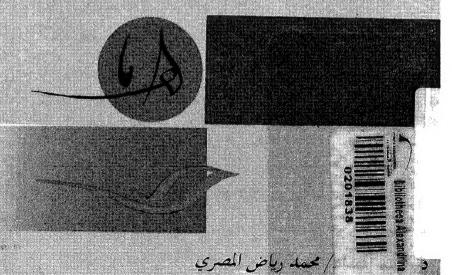
شارل بوتون

(الالالالالالكانكات (المطبقية)



شارل بوتون

السائيات البطبيقية

ترجسكة

محمد رياض المصري

د. قاسم المقداد

حقوق النشر محفوظة

هذه هي ترجمة كتاب LA LINGUISTIQUE APPLIQUEE

لؤلفه CHARLES BOUTON

منشورات:

PRESSE UNIVERSITAIRES DE FRANCE 108, Bd. ST. GERMAIM, 75006 PARIS

تنفيذ دار الوسيم للخدمات الطباعية دمشق ــ هاتف ۸۸۱۰۰۲ ــ ص.ب ٤٩٧٤

الاشراف الفنى عوض عمايري

المؤلف:

شارل بوتون: استاذ في جامعة سيمون فرازر بكندا له عدة مؤلفات بالفرنسية منها:

_ اللسانيات العصبية

_ آليات اكتساب اللغة الفرنسية

_ تطور اللغة عند الطفل

_ الدلالة

المترجمان:

قاسم المقداد:

- _ دكتور في اللسانيات العامة من السوربون في باريس.
- _ مدرس في كلية الآداب والمعهد العالى للفنون المسرحيّة (دمشق).
 - _ عضو جمعية النقد الأدبي في اتحاد الكتاب والأدباء العرب.

من أعماله:

- هندسة المعنى: دار السؤال، دمشق ١٩٨٤
- ــ مقدمة إلى علم الدلالة الألسني: وزارة الثقافة، دمشق، ١٩٩٠ (ترجمة)
- النقد الأدبي في القرن العشرين: (ترجمة) المعهد العالي للفنون المسرحية، دمشق (تحت الطبع)
- _ بالإضافة إلى عشرات المقالات والدراسات المنشورة في الصحف والمجلات السورية والعربية

رياض المصري:

- ـ مجاز في اللغة الفرنسية وآدابها (جامعة دمشق)
- ــ حائز على دبلوم التـأهيـل والتخصص في الترجمة والتعريب (جامعـة دمشق)
 - ـــ محاضر في كلية الآداب جامعة دمشق

هذا الكتاب يشكل إسهاماً حقيقياً في مجال تطبيق اللسانيات على جوانب مختلفة من نشاطاتنا التي تبدأ بممارسة الكلام ب بالمعنى الذي حدده رائد اللسانيات الحديثة فردينان دوسوسير و وتطور اللغة، مروراً بعرض الأسباب العلمية التي تمنع الطفل من ممارسة لغته بشكل عادي وانتهاء بإضفاء الطابع العلمي على ميادين ازدواجية اللغة والترجمة وتعليم اللسان واكتسابه.

وبهذا الشكل فإن الكتاب يحاول إنزال اللسانيات __ بما هي علم حديث __ من أبراجها العاجية النظرية إلى متناول المهتمين بتلك القضايا التي أشرنا إليها. ويجيب في نفس الوقت على السؤال الذي طالما طرحه عدد كبير ممن لم يطلعوا على اللسانيات بشكل دقيق وهو: لماذا اللسانيات؟.

وعلى الرغم من حجم الكتاب الصغير فهو غني ومفيد لكثرة الأطروحات المكثفة والإشارات الذكية إلى مختلف مساهمات المختصين في هذا المجال.

لقد أنجزت الترجمة على مرحلتين، قام السيد رياض المصري بترجمة المرحلة الأولى بينا قمت بإنجاز المرحلة الثانية. وجمعنا جهدينا فصار لزاماً توحيد المصطلح، ومراجعة بعض التراكيب والمفاهيم بحيث

تبدو الصياغة منسجمة بشكل يرضي القارىء، ولا يخون المضمون الأساسي للكتاب.

ثم لم نعمد إلى إضافة فهرس للأعلام وآخر للمصطلحات إذ تركناها في متن النص لتكون قريبة من القارىء، لكي يتفاعل مع المصطلح بشكل يبعده عن الغرابة..

أخيراً نتمنى أن يقدم هذا الكتاب بعض الفائدة للمهتمين بعلوم التربية والترجمة والميادين الأخرى التي يعرض لها، وحسبنا النجاة من اللوم.

د. قاسم المقداد

ما هي اللسانيات التطبيقية

لكل العلوم تطبيقات معينة على صعيد الممارسة التقنية. فالرياضيات والفيزياء، شأنهما شأن الكيمياء، قد وجدتا تطبيقاتهما في حل المشكلات المشخصة التي تفرض نفسها على الانسان العامل HOMO FABER خلال عمله في المادة انطلاقاً من قوانين عامة، هي ثمار تجربة وتفكر الانسان العاقل HOMO SAPIENS فالمهندس الذي ينشىء جسراً إنما يطبق القوانين التي وضعها عالم الفيزياء وعالم الرياضيات كا أن الطبيب الذي يمارس مهنة الطب يستنجد بالمعطيات التي خلص إليها عالم البيولوجيا وعالم الكيمياء.

إن اللسانيات التطبيقية _ من هذا القبيل _ في علاقة تبعية مع اللسانيات البحتة شأنها شأن تقنيات المهندس والطبيب في علاقاتها مع معطيات العلوم الاساسية التي يقوم عملها عليها. لكن تجربتهما الخاصة عن طريق نوع من رد الفعل، تسيطر على معطيات العلوم الأساسية التي تستند إليها، أو تدحضها، وتساهم في التطوير النظري لهذه العلوم.

 ^(*) الطبعة الثانية فذا الكتاب تدين بالكثير إلى التصويبات الطباعية التي أوحى بها البروفسور
 سالفاتورس. سجروى s.c. sgroi من معهد Glottklogia التابع لجامعة Catane
 ويسعدنا أن نرجيه هنا كل شكرنا.

وعلى هذا فإن تطبيق معطيات اللسانيات النظرية على المشكلات العملية التي تتصدى لحلها خليق بأن يرفد الأسس المعرفية للسانيات النظرية، ويجددها، وعندنا أنه لم تتحقق حتى الآن حالة من التوازن بين العلم النظري وتطبيقاته العملية.

الواقع، إذا كانت اللسانيات نقطة التقاء جميع علوم الانسان، بمعنى أنها تتناول الانسان في جوهره كانسان ناطق، فإن تطبيقات معطياتها على المشكلات النوعية لهذا الانسان الناطق تبين أن مسارها على الصعيد البراغماني لا يزال غامضاً في أكثر الاحيان، وكان من الممكن، في مثل هذا الكتاب أن نوسع حقل الاختيار للسانيات تطبيقية أريد لها التمام، لكننا رفضنا ذلك وآثرنا الاقتصار على تناول المجالات النوعية التي طبقت اللسانيات عليها حتى الآن.

الباب الأول

اللسانيات التطبيقية في ميدان الكلام

الفصل الأول (تطور اللسان)

١ ـــ ارث الماضي:

إن انبثاق اللسان دأخل المجتمعات الانسانية وظهور الكلمات الأولى في فم الطفل قد قدّما للتفكر اللساني موضوعين وثيقي الصلة ببعضهما، في أكثر الأحيان، منذ العصور القديمة وحتى قبيل العصر الحديث.

والطرفة التي رواها المؤرخ الاغريقي هيرودوت عن الملك الفرعوني باساميتيك PASSAMÉTIQUE، لها في هذا المقام دلالة مزدوجة(*).

(*) روى هيرودوت في (تحقيقات، الكتاب الثناني، ص ١٤٢٠ في: المؤرخين الاغربق سلسلة البليياد باريس، دار غاليمار ١٩٦٤) كيف توصل ملك مصر زيساميتيك في بحثه عن معرفة أفدم شعب من شعوب الأرض، إذ عمد إلى تربية وليدين في كوخ (منعزل) وعهد بشؤونهما إلى أحد الرعاة، وأمر بألا يئيس أمامهما أي شخص كان بينت شفة، وهكذا أخذ الراعي يسوق إليهما الماعز لتغذيتهما بالحليب حتى الشبع ويلبي لهما جميع حاجاتهما الطبيعية. وبعد انقضاء عامين زحف الطفلان باتجاه المراعي وقالا له ويبكوس، BECOS فقادهما إذ ذاك إلى الملك، فما كان من الملك إلا أن استدعى العلماء لكي يقولوا له إلى أي شعب من الشعوب تنتمي الملمة ويبكوس، ففسرها أحدهم على أنها كانت تطلق عند الفرجيين أقدم منهم. كا عرف الخبز. فما كان من المصريين إلا أن سلموا بهذا البرهان واعترفوا بأن الفرجيين أقدم منهم. كا عرف التاريخ أمراء آخرين حاولوا القيام بنفس التجربة ونذكر منهم جاك الرابع في ايكوس (١٤٧٣)

فهي تفترض مسبقاً في المقام الأول، بأن أي طفل يستعيد على الصعيد الفردي، سيرورة تجلت لدى البشرية كلها في وقت من أوقات نموها، كما تظهر أنهم كانوا يعتبرون ظهور اللغة عند الطفل، نتيجة نمو ملكاته الداخلية، وقد حرّضه، على الأرجح، حضور الآخر، لكن هذا النمو ليس مديناً بوجوده للبيئة اللغوية المتصل بها الطفل.

لقد احتفظ التاريخ بعدة حالات لأطفال أبعدوا خلال الخمس إلى العشر سنوات الأولى من حياتهم عن أي اتصال اجتماعي بالناس ثم أعيدوا إلى اطار الحياة الطبيعية لكنهم لم ينجحوا أبداً باكتشاف الملكة الحقيقية

للسان أوساطهم وحالة فيكتور (VICTOR) الطفل الوحشي، الذي اهتم به ايتــارد (ITARD) في بدايـة القرن الأخير معروفة لدرجة أن المخرج السينائي تريفو نقلها إلى الشاشة.(١)

نستنتج من مؤشرات الماضي هذه بأنها ترجع إلى الاسطورة أو إلى الواقع والمسائل الأساسية لاشكالية تطور اللغة عند الأطفال وهي: الواقع والمسائل الأساسية لاشكالية تطور اللغة عند الأطفال وهي: ا ـــــإلى أي حد يمكن لتطور الكائن الفرد أن يكرر فقه اللغة؟

١٥١٣) وقبل قرنين منه، كان هناك فريدريك الناني ملك هوهنستوفن HOHENSTAFEN.

 ^(*) فيريجيا: منطقة تقع في شمال غرب آسيا الصغرى في القرن الثالث عشر قبل الميلاد أقام فيها ما يسمى بالشعب الفيريجي (م)

^(**) عائلة امبراطورية ألمانية اعتلت العرش بين (١١٣٨ ـ ١٢٥٤) (م)

٢ ـــ هل ينبغي اعتبار اللسان فطرياً، ويرتكز تطوره على عمل
 الظواهر ذات الطابع العرضي؟

٣ ـــ أم علينا اعتباره، على العكس، واقعة اجتماعية وأثراً من آثار
 البيئة يخضع لسيرورة الطبع الوراثي.

وإذا ما كان لسان الطفل موضع تفكير جزافي عند الناس منذ زمن طويل، فلا بد من الاعتراف بأن التفكير البنّاء لم يكن ممكناً إلا انطلاقاً من اللحظة التي تّمت الموافقة فيها على الاعتراف له بوضع مستقل عن الوضع المسّلم به للغة الراشد، غير أن هذه الخطوة بالتحديد، لم تكن ممكنة إلا عندما أخذ مُربو ومنظرو الطفولة ينظرون إلى الطفل غير نظرتهم إلى راشد في صورة مصغرة.

٢ ــ الملاحظات المنهجية الأولى:

وبالفعل، قام أحد العلماء الألمان وهو تيدمان TIEDMAN عند نهاية القرن الثامن عشر (۱۷۸۲) بنشر دراسة تناولت تطور اللغة لدى ابنه، فقارن فيها ادراكات الحركة والمكان التي يعبر عنهما خطاب الطفل بالحس المألوف للشعوب البدائية، ونقع في مؤلفه على صدى للموضوع الذي سلف ذكره والذى يكرر فيه التطور الفردي ONTOGENIE تطور الجماعة، PHILO GENIE لكن العلاقة التي افترض وجودها مسبقاً بين التجربة وبين اللسان أشارت منذ ذلك الوقت إلى تفكرات بياجيه (J.)

وفي الثلاثينات من هذا القرن، قام أ. جريجوار (A. GREGOIRE)

بدراسة كاملة بالغة التفاصيل عن تطور لغة أولاده وتابعها حتى منتصف الأربعينات.

في هذا الكتاب لم نقارن لغة الطفل بلغة الوالدين، وإنما بمنظومة ثابتة تبرزها هذه اللغة، أى بمراجع القواعد المسلم بها كمعيار يجب أن يرمى إليه أي تطور لغوي للفرد. على هذا فإن تعلم اللغة يعتبر منفذا متدرجاً لامتلاك القواعد التي تسمح بانتاج ملفوظات صحيحة. ولا يمكن تحقيق مثل هذا المنفذ إلا بالعمل الدؤوب من جانب الوسط المحيط، وبشكل رئيسي من جانب الوالدين باعتبارهما الساهرين على سلامة وصحة الطفل اللغويتين.

لقد استقرت عملية الاكتساب في الاذهان كواقعة اجتاعية كا استقرت أولوية الطبع الوراثي دون أي جدال فعلي على أي حال.

ولا زالت المعطيات الشفوية التي تضمنتها هذه الدراسة تحتفظ بأهميتها البالغة حتى الآن على الرغم من بعض الصعوبة في تقويم مدى صحمة تسجيلها بالكتابة ولاسيا على الصعيد الصوتي. وفي مثل هذا المنظور الذي يكتفي فيه اللساني بدور المراقب دون أن يتجاوزه، فهل هناك شيء يحتاج إلى تفسير (٢)؟

٣ _ اسهام علماء النفس:

كان علمياء النفس أول من درس لغة الطفل بهدف تكوين ملاحظة علمية ودقيقة قدر الامكان، وعليه فقد وضع مورير (MOWRER) في الاربعينات نظرية حول الاكتساب التصويق(*)

 ^(*) تعلم النطق بكل الأحرف على اعتبار أنها أصوات _ المترجم

(الفونولوجي) التي ما زال عدد من علماء النفس والمختصين باضطرابات الصوت Phoniatres يعتبرونها أضمن نظرية، ومع ذلك كان الاتجاه يقضي بارجاع الوقائع الملاحظة إلى نظرية سيكولوجية عامة: كالسلوكية BEHAVIOURISME والحشتالتيه والارتكاسات المشروطة، حتى أن التأويلات المقترحة لم تكن دامًا موضوعية كما تزعم.

وطالما اعتبرت سيرورة التعلم وكأنها تتحدد بالوسط وأنها «أثر" من آثاره، وهكذا سُلطت الاضواء من جديد على جانب الطبع الوراثي (Phenotypique).

وكان . ج. بياجيه J. PIAGET أول من سعى إلى قلب هذا التيار، وبقي في سعيه هذا وحيداً لفترة طويلة، وقد استنتج من مجمل مسارات أبحاثه مقاربة APPROCHE علمية جديدة للواقعة البشرية ألا وهي الابستمولوجيا الوراثية. وعلى ضوء معطيات هذا العلم استطاع أن يحص النظر في التطور الكلامي عند الطفل، ويرى أن جميع مكتسبات الطفل على الصعيدين الحسي والحركي والادراكي تهيء تسهيل ظهور اللسان قبل وقت طويل من ظهور العلامات الأولى لسلوك كلامي ناشيء، وهكذا اتضحت سلسلة أولى من الوقائع وهي أن التطور الكلامي ليس مسيرورة منعزلة، وإنما هو مجرد وجه فحسب من أوجه التطور الاجمالى لدى الطفل الذي يرتبط بهذا التطور ارتباطاً وثيقاً.

وفي الواقع إن كل مرحلة من مراحل هذا التطور تحدد تقدماً تفيد فيه اللسان الذي لا يمكن بناؤه بمعزل عنه (التقدم).

وهكذا فإن يقظة الوظيفة الرمزية الَّتي تتجلى للطفل أثناء لعبه عندما يلتقط الصراخ على أنه نداء رمزي، (فأولاً يبدأ الطفل مثلاً باللعب بحصاة يعتبرها سيارة صغيرة) هو شرط ضروري لادراك مرحلة اللسان الذي هو التعبير الأكمل عن هذا الصراخ. كا أن اكتشاف مفهومي الحفظ Conscrvation والتحويل Conscrvation المكتسبين على صعيد العمليات العينية، والمكيّفين بعد ذلك في مضار العمليات المجردة، قد ساعد على استخدام البنى الكلاميّة التي يستند في اختزالها القواعدي والدلالي استناداً تاماً إلى الاستخدام المنهجي لهذين المفهومين ومثال ذلك، التعبير عن المقارنة وعن التعادل Equivalence، ومن نواح أخرى التعبير عن العلائق الزمانية والمكانية.

فما معنى هذه التبعية التي تخضع نمو ملكة الكلام للمكتسبات الحسية _ الحركية والادراكية المسبقة؟ لما كانت مثل هذه المكتسبات وثيقة الصلة بالتطور الورائي فمن السهل الاستشفاف أن سير العوامل المتعلقة بالطبع الورائي، خلال تطور اللسان منوط، في الواقع، بسير عوامل الطراز العرقي.

وطبقاً لهذا المنظور بالضبط يبدو اسهام بياجيه في التفكير المعاصر حول لسان الطفل اسهاماً أصيلاً يتعارض مع الاطروحات البيئوية أو الاجتماعية التي كانت ترغب في جعل اللسان نتاجاً صرفاً من عمل البيئة.

١ _ حصة اللسانيين

تكون مسار اللسانيين بشكل مستقل عن مسار علماء النفس، وأدى التفكير اللساني الذي رفدته مجموعة من المفاهيم النظرية التي تحت البرهنة عليها واعتبرت منظومة، أدى إلى اعطاء بنيوبي الاربعينيات والخمسينيات بارقة أمل بامكانية بناء نظرية لاكتساب اللسان عند الطفل.

وكانت البنيوية قد دللت على قوة منهجها بأفضل صورة على صعيد التصويتية (علم وظائف الأصوات) — (الفونولوجيا)، وهي مذهب تكون من مساره الخاص.

وتعود الفرضية النظرية الأولى، وهي أشد الفرضيات تماسكاً في هذا الميدان، إلى رومان جاكوبسون R. JAKOBSON الذي يرى أن تطور الكفاءة التصويتية عند الطفل تبدأ بين الشهر العاشر والثاني عشر، أي ابتداء من اللحظة التي يتم التحقق فيه من امكانية اثبات نسق ظهور الاصوات المنطوقة، وأن الظواهر التي تسبق المرحلة قبل اللسانية من الثغثغة والمناغاة لا تؤثر، حسب جاكوبسون، أبداً في التطور اللاحق للمنظومة التصويتية.

على أن الملاحظة الدقيقة، كما يرى جاكوبسون أيضاً، تؤدي إلى التحقق من أن هذا النظام محدد تحديداً قاطعاً، وسلياً سلامة مطلقة. وكان باحثون من بلدان مختلفة قد نوهوا أيضاً إلى هذا التطابق المدهش. ويلاحظ جاكوبسون أن الاكتساب التصويتي لدى الطفل يستند إلى ترسيمة اساسية عامة. حيث أن امراض اللسان تعطينا في هذه الترسيمة رداً معكوساً بالمرآة. وأول الأصوات التي يجب أن تختفي كانت الأصوات التي اكتسبت. وثمة أصواتية طفولية تسمح بها المرحلة الخاصة للتطور الحسي الحركي عند الطفل الذي لا يتاشى مع متطلبات اللغة عند الراشد، واستناداً إلى هذه الأصواتية الأولية يبني الطفل تدريجياً تصويتية تتطابق مع نماذج من بيئته.

ولم ينضم جميع البنيويين إلى نظرية جاكوبسون، فقد دحضها أولمستد OLMSTED واقترح نظرية اشتقها مباشرة من نظرية مورير MO التي تتعلق بتصويتية الراشد. الدائم عودة إلى المتزعة البيئوية مع فارق معين بالنسبة إلى المفهوم السلوكي الذي عند مورير والقائل: بإن ترتيب الاكتساب يتعلق بتواتر

انتاج الصوُّيت أو الفونيم وسهولة اداركه.

ومع ذلك فإن برين موسكويتز BRYNE MOSKOWITZ عمدت أخيراً إلى استخدام الاطار العام لنظرية جاكوبسون وتطويرها. (٣) واعتبرت موسكويتز التطور التصويتي (الفونولوجي) بمشابة اكتساب للوحدات والقواعد التي تحدد تنسيقها، وهو أمر يتطابق في مجمله مع وجهات النظر الحالية للتصويتية التوليدية. ثم أشارت من حيث المبدأ إلى أن الاكتشاف عند الطفل يتجه اتجاهاً متعاقباً نحو وحدات تصويتية ثابتة أكثر فأكثر.

وهي ترى أن هذا الاكتشاف يبدأ في مرحلة الثغنغة حيث لا تفصل بينها وبين ما يليها من التطور الشفوي عند الطفل. وفي هذه النقطة بالذات تختلف نظريتها عن نظرية جاكوبسون. وهكذا فإن المسار النغمي يتم اكتسابه أولاً ثم يؤدي إلى فهم أطراف الملفوظ وبناءً على هذا الاكتشاف الاساسي يشرع الطفل في التعرف على العناصر المقطعية للملفوظ وانتاجه انطلاقاً من المقطع الصوتي ص، م، أو م، ص ، م حتى يصل إلى العناصر التكوينية نفسها وهي الصوامت والصوائت.

إن نظرية ستامب STAMPE — وهي نظرية تصويتية طبيعية — اعترفت بوجود مراحل قابلة للمقارنة — قد اختلفت عن النظرية السابقة، من حيث المعنى الذي تفترضه، وتماشت مع الاتجاهات التوليدية: في البداية أي مع مبدأ المنظومة الشاملة الناجمة عن عملية تطور تصويتية (قواعد غير محدودة وغير منظمة).

ولن تكتمل هذه اللوحة إذا أحجمنا عن ذكر اتجاهٍ نظري أخير وهو اتجاه واتيرسون WATERSON الذي استنتج مباشرة من التقاليد

الفيرثية (نسبة إلى فيرث) للتحليل التنغيمي. وتذهب هذه النظرية إلى أن الرضيع يكون في بداية أمره سريع التأثر بالاشكال النغمية المنتظمة التي تتضمن مقاطع متمفصلة حيث لا يدرك الطفل فيها التغيرات الطفيفة.

ويفهم الطفل أولا بعض السهات الصويتيّة PHONEMES في الملفوظ الذي أدركه على أساس أنه وحدة صوتية دون أن يعي بالضرورة علائقها

المتنالية. وهكذا يتسنى للطفل أن يدرك الجنة NASALITE في كلمة معينة، دون أن يستطيع حصر هذه الجنة في نقطة دقيقة من الكلمة. ينزع الطفل إلى تحديد معا لم ضرب من ترسيمة ACHEMA أو هيكل تقومُ على مجموعة خاصة من الساتِ التي توجدُ في عدد من الأشكال عند البالغ. فيمضي الطفل محسناً انتاجَهُ وهو يدرك في الوقت نفسه، بمزيد من الوضوح، العناصر المتمفصلة في ملفوظات البالغ وذلك تبعاً لتواتر استعمالها وقوتها التفصلية الخاصة. ونوّه (وايترسون) بأنه على الرغم من وجودِ اتجاهٍ عام لدى الطفل لاكتساب بعض الأصوات اكتساباً مبكراً، لأن انتاجها يتطلب مهارات أدنى على مستوى التنسيقات الزمانية و

المكانية، فإن نماذج التصويتية عند الاطفال الذين يتعلمون اللغة نفسها، تختسلف بطبيعة الحال وذلك لأن كل فرد يتعرضُ في بيئته إلى حوافز غتلفة. وإذا ما كنا قد ألحينا على هذه النظريات المختلفة فذلك يعود أولاً إلى أننا أردنا أن نبين كيف أن الاتفاق على طريقة لحل قضية أساسية كهذه لا يزال بعيد المنال ولكي نوضح أيضاً أشكالية منهج اللسانيات المطبقة نفسها على دراسة المسائل العملية.

٥ _ منهج اللسانيات التطبيقية

يشل كل من جاكوبسون وبرين موسكويتز الاتجاه البنيوي __ التوليدي الذي يعارضه أولمستد (٢) لمواصلة العمل حول تأثير المذهب السلوكي، في حين أن ستامب (٣) الذي نبذ كل المكتسبات السابقة، قد أقام تفسيره على الفرضيات المطلقة المسبقة (٤) للنظرية التوليدية، كا أن وايترسون يتبنى اتجاهاً نظرياً لألسنية تختلف اختلافاً جذرياً عن (الاتجاهات السابقة، أي اتجاه فيرث FIRTH وهكذا ترتسم أربع نظريات من نظريات اكتساب المنظومة التصويتية، مع متغيراتها لكن نظراً لطبيعة هذه النظريات في حد ذاتها، فإن تفسيراتها المقترحة للوقائع لا تزال بعيدة عن بعضها بعضاً.

وقد افترضت أثنتان من هذه النظريات مع متغيراتها ضرباً من ضروب الآلية الفطرية التي تحدد عملية الاكتساب وتسلم بوجود ضرب من «الكليّات» (٣)، إلا أنهما تتعارضان فما يتعلق بالترتيب العملي سير العملية. كا ربطت النظريتان (٢) و (٤) ظاهرة علاة الطفل ببيئته دون أن تتطرقا أبداً إلى مسألة الفطرية الممكنة، إلا أنهما تتعارضان أيضاً في تفسير طرائق أو مجريات التطور.

فما السبيل إذاً إلى شرح مثل هذه الحالة؟

لا بد من الاعتراف أولاً بنقص المعطيات الأساسية التي تستند إليها التنظيرات. وهذا النقص في المعطيات المباشرة يتجلى، بوجه خاص عند تناول المراحل الانتقالية للتطور التصويتي الذي بدىء بالكاد بدراسته.

أخيراً تعود أسباب هذه الحالة إلى الطابع الخاص للدراسة اللسانية

لهذه القضية.. وانطلاقاً من البرهنة على المنظومة في دال اللسان، أي المنظومة التصويتية (الفونولوجية) فقد اتجه الألسني إلى دراسة الواقع، وبقبوله بالمعطى الألسني لحقيقة ثابتة علمياً، فقد لحاً غالباً إلى منهج المهندس الذي يستند إلى القوانين الرياضية والفيزيائية لكي ينشىء جسراً.

وتكمن الصعوبة هنا في أن الواقعة اللسانية لم تكن أبداً بدقة الواقعة الفيزيائية أو الرياضية، فلا تتمخض المعرفة في هذا المجال عن قوانين معينة وإنما عن فرضيات، وذلك في أفضل النماذج التي تحققت على مستوى المنظومة التي لم يتم تمثل تنظيمها في شحوليها أبداً والتي تسقط على تعقيد الخطاب المنجز أو الكلام الذي هو قيد الانجاز. ولكي يكون هذا الأمر سلياً سلامة تامة، ألا يجدر بهذا المسار أن يحجم عن اسقاط نماذج مشتقة من فرضية نظرية تبعاً للسان مفتوح كمنظومة، اسقاطاً نظامياً على الواقع الوحيد القابل للملاحظة وهو واقع الكلام، وأن يتم الانطلاق من واقع الكلام _ بخلاف ذلك _ لحاولة العودة إلى المنظومة ضمن (أطار انتظام عملها أولاً ثم في اطار تنظيمها بعد ذلك)؟

٦ _ اكتشاف القواعد الطفلية

ثمة قضية أساسية لفهم تطور اللغة عن الطفل وهي قضية تكوّن القواعد لديه والتي تبلور كذلك عثرات الدراسة اللسانية الحالية.

ويتمثل التقدم الذي تم تحقيقه بتأثير علماء النفس في الاعتراف بوجود مستوى للكفاءة Competence القواعدية خاص بالطفل. ولكي تكتشف قاعدات تكوين الملفوظات التي كان الطفل منتجها تحتم في بداية الأمر افتراض وجود «قواعد» مستقلة عن القواعد لدى الراشد.

وكما هو الحال في التصويتية، نزع الاتجاه هنا إلى الانطلاق من قاعدة نظرية لدراسة واقع «خطاب» الطفل.

وقد حاول منظرو النحو التوليدي والتحويلي أن يصفوا خطاب الطفل تبعاً للمفهومات والتصورات التي تتفق مع اتجاهاتهم.

وفي الحمس عشرة سنة الأخيرة، ابتداء من العمل المثير لفكر شومسكي CHOMSKY (الذي وقف عام ١٩٥٩ بقوة في وجه الاتجاه السكينيري (نسبة إلى سكين في مجلة اللغة،) ٢٦، ٣٥٠ اقترح عدد كبير من النحاة التوليديين والتحرويليين الماذج الوصف التطور القراعدي عند الطفل مشل ۱۹۷۰ MICHEILL ومانویك ۱۹۲۹ وبراین ۱۹۷۱ وبیالوجی وشليسنجر ۱۹۷۱ ، Schlesinger وعلى الرغم من الطابع المغرى لهذه التفسيرات التي يعرض كل تفسير منها لجوانب، من حقيقة لا جدال فيها فإن تنوعها في حد ذاته برهان على أن نظرية النحو التوليدي والتحويل لم تنجح في أن تقترح من خلال الوقائع تفسيراً موحداً وقوياً بما فيه الكفاية في سلامته البرهانية، للوصول إلى قوانين تسمع باكتناه مراحل التطور القواعدي عند الطفل. فهي تعود إلى قيمتها العلمية الحقيقية، بمعنى أنها مجرد فرضيات وليست قوانين. أضف إلى ذلك أن جميع عمليات الوصف عنده قد نزعت إلى تجميد السات اللغوية لخطاب الطفل في لوحة سكونية، على حين ان هذه السهات هي سمات خلاقة باستمرار وترتبط، بمشروع ديناميكي: أى المطابقة المتدرجة لخطاب الطفل على الخطاب الفوذجي للراشد، ومثل هذا المنظور يفترض كفاءة غير مستقرة وخاضعة للتغيير في أية لحظة، لأنها تتحسن من أداء إلى آخر، ومع ذلك فإن هذه التـاويلات تلتقي عند بعض التطور الكـلامي للطفل. ولذا لا بد من التعرض إليها.

 ١ ــ اعتراف اجماعي على التسليم بأن قواعد لغة مالطفل هي حقيقة مستقلة تماماً عن القواعد التي تكونت عند الراشد.

٢ ــ اتجاه لتمييز هذه الثوابت (السهات المشتقة) في قواعد الطفل والتي تبدو

وكأنها مستقلة عن لسان الأم؛ (أنظر في هذا الموضوع ما كتبه كل من سلوبان SLOBIN وناكاسيا NAKASIMA) ومن هنا يمكننا افتراض وجود كليات للسان قد تتجلى بوجود خاص في مرحلة اللغة الأولى حين تبدو الابداعية اللسانية للطفل مستقلة عن البيئة، وهي خطوة قد خطاها البعض أحياناً بسرعة مفرطة.

٣ ــ تقودنا هذه الكليات في حد ذاتها إلى استثمار فرضية جاءت في أطوار فكر نوام شومسكي N. CHOMSKY ثما أكسبها أهمية أكبر. وهي فرضية تنتج بمقتضاها منجزات اللغة كما تجلت في مستوى التعبير عن تحولات خاصة (متميزة حسب كل منظومة للغة) للبني العميقة التي تتجاوب مع كليات اللسان.

إنه لأمر مغرٍ إذاً أن نرى في أول منطوقات اللغة الأولى تعبيراً ساذجاً للبنى العميقة الشاملة.

٤ ـــ لما كان من العسير معرفة الطريق الذي تكتسب من خلاله هذه البنى العميقة في نظرية النحو التوليدي والتحويلي بشكل خاص، فنحن مقودون بكل بساطة إلى الافتراض بأنها فطرية.

وعلى هذا فإن الطفل قد يطوّر لسانه بناء على رأسمال انتقل إليه وراثياً،
 والواقع أن هذا التطور يوّدي إلى الاكتشاف التدريجي للقواعد الخاصة التي تسمح
 بتحويل البنى العميقة الفطرية في بنى السطح للسان ما، أي لسان الوسط الذي يولد
 فيه الطفل.

٧ _ طبيعة رأس المال الوراثي الفطري للسان

ثمة ما يجذب فعلاً للتسليم، عند وصولنا إلى هذه المرحلة من التفكير، بآلية فطرية للسّان تكمن في الطبع الوراثي وتقوم فيها كفاءة نوعية خاصة للغة، وذلك من خلال تأثير الوسط على مستوى التأثيرات الطبيعية الوراثية.

ومثل هذه الفرضية لا يمكن نبذها دفعة واحدة، لكن من المناسب

مناقشة تفسيراتها، فقد أراد الفطريون اعتبار اللغة كنتاج تطور مستقل لوظيفة خاصة لرأس المال الوراثي عند الفرد، ورأوا أن الطفل مهيأ، بيولوجياً لاكتساب اللغة. ويقتصر عمل البيئة على تحريض الملكة الفطرية وعلى اسهام معلومات المدونة Code الخاصة المتمثلة في لغة الوالدين.

وفي مثل هذا التفسير تكون البنى العميقة للغة، التي اعترت فطرية يسلم بشموليتها كقاعدة يستند الطفل إليها لبناء كفاءته تحت تأثير البيئة بغية استخدام لسان نوعى.

وينحصر اكتسابه للغة في اكتساب قواعد التحويل المتعلقة بمستويات مختلفة: تصويتية وصرفية ونحوية ودلالية تسمح بترجمة علائق البنى العميقة إلى ملفوظات منتجة سطحياً، ومثل هذا التفسير، الذي تمت صياغته في الستينات يتخلل أعمالاً مختلفة أسهم بعضها مساهمة متوسطة في معرفتنا لتكون القواعد عند الطفل. ومذ ذاك برزت ردة فعل على هذه النظرية، لما تضمنته من أسس مبسطة وحصرية تجلت في وجهتين رئيسيتين من التفكير، فقد شككتِ الأولى في امكانية اعتبار البنى الشكلية للغة مستقلة استقلالاً تاماً عن البنى الادراكية وعن التنظيم الذي تفترضه، ذلك أن هذه البنى في حد ذاتها خاضعة كل الخضوع للبنى الحسية ـــ الحركية.

وهكذا ثمة مساع مختلفة يمكن اعتبارها مساع ألسنية متميزة: مشل التصنيف إلى فشات على أساس اكتساب المفردات والبناءات الاستبدالية التي تتضمن آليات زمانية مكانية واجراءات بناء الملفوظ كقيود تقودنا من وحدة إلى وحدة وبناءات متداخلة أو متسلسلة منطقياً وحتى التعارض التييزي بين البنى السطحية والبنى العميقة الذي ينطوي على تبادل مع مساع عميقة لبنى غير لغوية يستخدمها الطفل بهدف تجديد تجربته إلى مفاهيم، لكي يتمكن من السيطرة على محيطه، وكا بين جان بياجيه J. Piaget في أعماله العديدة وأعمال تلامذته أيضاً، خصوصاً سينكلردى زوارت (Sinclair De Zwart) و ب. اينهلتر (INHELTER) حتى لا نستشهد بغيرهما، فيبدو أن المساعي اللسانية البحتة ترتبط، إلى حد كبير بتكون السلوكات، في المستوى الأولى لآليات التسيق الحسية ما الحركية، أولاً وفي المستوى الثاني للعمليات التطبيقية، في المقام الأولى، وفي العمليات الجردة في المقام الثاني تبدو اللغة مرتبطة بلوحة أشمل للتطور الخركي ثم الذهني عند الطفل، الأمر الذي يشكك في مبدأ فريد من مبادىء العمل الذي يتعين اعتباره بمنزلة الخوذج الوحيد لعمل الدماغ البشري.

أما الوجهة الثانية التي تستند أيضاً إلى مراعاة هذه الآليات المعرفية المخصصة للغة فقد أكدت بوجه خاص على الدور الممكن تأديته خلال اكتساب اللغة وذلك عبر مستويات الأصوات التي يستطيع الاطفال اصدارها ويرغبون بالتعبير عنها في مختلف مراحل تطورهم.

إن أي جهد للملاحظة أو البحث أو التفكير يفضي حالياً إلى هذا الاتجاه الذي يبدو وكأن ملاحظة سلوبان SLOBIN() قد مهدت له، وسلوبان هذا هو الذي ثار على وجهة النظر السائدة آنذاك والقائلة باستناد التطور الشفوي بشكل أساسي إلى تعلم المقولات النحوية. وقادته هذه الملاحظة إلى التلميح بأن أي عنصر هام من عناصر قدرة الطفل على اكتساب اللغة يمكن أن يوجد في أهليته لاكتساب بعض المقولات الدلالية أو المفهومية.

ومن هنا تبلورت الفكرة التي ارتأت امكانية اتباع الطريق التجريبي الذي يكتشف الطفل من خلاله السهات النحوية بالتجربة، عوضاً عن افتراض مجموعة من السهات النحوية الفطرية. وتبلور في الفترة نفسها، أي في بداية السبعينات، الاعتقاد الجازم بأن الاكتساب النحوي لا يمكن تفسيره دون اللجوء إلى دراسة نماذج الدلالة التي يحاول الاطفال التعبير عنها في ملفوظاته الأولى (٤) وقد ابرزت الدراسة الدلالية التي عُمّمِت منذ ذلك المهد، وقائع جديرة بالاهتام.

فهنــاك تمـاثل مدهش ـــ على صعيد المضمون الدلالي ـــ بين ملفوظات أطفال من السن نفسه ينتمون إلى جماعات لغوية مختلفة.

لذا يمكن افتراض سمات دلالية ــ شاملة ــ أو على الأقل مشتركة. وإن صحَّ هذا الأمر فشمة ضوء جديد سوف يلقى على طبيعة الفطرة في السلوك الكلامي الانساني.

ولو وجدت مثل هذه السمات الدلالية ربما عثر على طريق جديد لفهم الكيفية التي ينتظم بها تكون الجمل عند الطفل. وأن فهما أفضل للمقولات الدلالية التي يمتلكها الطفل في كل مرحلة من مراحل تطوره الكلامي، وأنظمة العلاقة التي يستنتجها منها، قد يسمح أيضاً ببلورة النظام الذي تتطور اللغة بموجبه وبتحديد ما يمكن وما لا يمكن أن يفهم، فيا يتعلق بتطوره الادراكي، من خطاب الراشد.

وبمقتضى تيار التفكير هذا ، ينتهي بنا المطاف إلى اقتراح شرح عام للتطور الفردي الذي يستند إلى اطراد هذا التطور في حد ذاته ، وذلك على سبيل الفرضية . ثمة مؤلفون كثيرون يتفقون مثلا على التسليم بأن الطفل ، حلال المرحلة التي تسبق اكتساب اللغة ينصرف إلى تحقيق

مجموعة من المفاهيم المعرفية الاساسية تسمح له في آن واحد بأن ينظم تجاربه ويفهمها .

من ثم تكمن مهمة اكتساب اللسان بوجه أساسي في اكتشلف وسائل لغوية يمكن بمقتضاها التعبير عن مثل هذه المفاهيم .

وإذا ما كان تطور اللغة يستند إلى راس المال الوراثي الفطري وجب على هذا أن يتجلى بشكل أساسي في قدرة الطفل على اكتشاف العلاقات القائمة بين مستوى المنظومات المعرفية Cognitifs ومستوى المنظومات اللغوية الشكلية، حيث تسمح آليات عملها على مستوى التعبير بترقنة Transcoder عناصر الأول.

إن الأخذ بمثل هذه الفرضية أخذاً تاماً يبدو لنا مع ذلك أنه يحد مرة أخرى من تعقيد هذه المسألة وذلك في اتجاه مخالف للفرضيات السابقة.

وإذا ما تعين علينا أن نعترف استناداً إلى بياجيه بالوجود المسبق للبنى المعرفية ـ وهي ما يسميها البعض مجموعة شاملة من المفهومات الدلالية الأولية ـ كشرط ضروري للولوج إلى اللغة، وهذا ما يفعله أو يقوله الباحثون دوماً دون أن يصرحوا به أو يعرفوه والذين يعلقون اليوم أهمية خاصة على علم الدلالة، يجب ألا ننسى أن البنى اللغوية في حد ذاتها سوف تعمل على بلورة وايضاح وتزويد المنظومة الأساسية ما قبل اللغوية للعلاقات المفهومية بقدرة تكامل مجردة جديدة.

 ^(*) الترقنة: TRANSCODAGE: ترجمة معلومة ما في مدونة أخرى: كتعريف كلمة لكلمة أخرى أو بعدة كلمات [م].

وإذا ما تيسر للطفل أن يخطو خطوة بين أول مستوى من مستويات معرفته أي المستوى غير الكلامي والمستوى الثاني أي المستوى الكلامي فمرد ذلك إلى أن اللغة في أشكال عملها الخاصة لا تفرض نفسها على الفعالية الأولية للدماغ ولكنها تمترج بآليات الدماغ في أعمق أعماق اقتصادها. لأن اللغة هي أكثر الأدوات تكيفاً مع تطور الفكر.

وبعبارة أخرى إن آليات اللغة ليست إلا اسقاطاً للآليات العميقة لعمل قشرة الدماغ على عالم الفكر المنطوق.

فاللغة هي الأداة التي تكونت بناء على اقتصاد القشرة الدماغية التي تنشئه ولا تتكيف معه، ويبدو برأينا، أن تفكير الألسني الساعي إلى وضع نظرية للتطور الكلامي عند الطفل قد تجاهل هذه البديهية الأساسة.

اليقين واللايقين في الوضع الراهن

لن نتوصل إلى فهم أفضل للظواهر البالغة التعقيد التي تجعل من ذلك الانسان الصغير (الطفل) قادراً على الكلام إلا بناء على تضافر وثيق بين مختلف الفروع المعرفية بروح منفتحة بين أبحاث متعددة المشارب.

لقد زود مسار النحو التوليدي التفكير اللساني بمجموعة من الوسائل الدقيقة، لأن استثارها منذ خمسة عشر عاماً قد بين أنها أقوى من كافة الوسائل المتكونة سابقاً، وهي وسائل فعالة على صعيد ما سندعوه بتحليل الخطاب. مع ذلك فإنه من السابق لأوانه الاستنتاج بأن النماذج التوليدية والتحويلية التي توضح ما يمكن تسميته بالكفاءة (في اللسان) تعبّر بدقة عن الكفاءة (في الكلام) عند الفرد الناطق.

فالكفاءة تُستنتج من نشاط المحور الدماغي نفسه Nevraxe،

ولكن لا يزال من المستحيل اقامة علاقة بين وقائع التطور العصبي _ التشريحي، والعصبي _ الفيزيولوجي من ناحية، وبين التطور الكلامي من ناحية أخرى.

ويلاحظ م. جاكسون JAKSON (°): أن البحث الدائب لاقامة علاقات سببية بين المستوى العصبي ــ البيولوجي ومستوى اللغة يصطدم بصعوبات كبيرة كم اعتبر أ.أ. ليونتييف A.A.LEONTIEV أنه في الحالة الراهنة للدراسات المتعلقة بلغة الطفل، لا يمكن رد كفاءته إلى منظومة ثابتة من القواعد الضرورية التي تتحقق بفعل الاحتكاك مع بيئة ما. إن افتراض منظومة البشر الآليين على طراز القاعدات المولدة عند شومسكي قد تم تجاوزها الآن في تفكير علم النفس الوراثي الحالي ويبدو من المعقول حالياً أن نسلم بالعلاقة المتبادلة، على عدة مستويات، بين اللغة، وبين حاملها الحسدي ونعترف بجهلنا للرباط العصبي ــ الفيزيولوجي الوثيق الذي تفرضه هذه العلاقة المتبادلة.

وفيا يتعلق بالتطور الحديث للبحث النفسي _ اللساني حول لغة الطفل، لابد من الاشارة إلى أنه، من ناحية، يمثّل حركة تتقارب فيها وجهات نظر اللسانيين وعلماء النفس وبأنه يبلور من نواحي أخرى اتجاها عاماً للسانيات الأشد نظرية والتي تسلم الان بأن العناصر الأكثر أساسية للسان لم تفض إلى بني نحوية مجردة، وإنما إلى مجموعات أولية من العلاقات الدلالية.

۲٩

الفصل الثاني

المظاهر المرضية للغة

١ _ عودة إلى التاريخ

ان علاقة العجز الكلامي بالانحطاطات الجسدية قد تأكدت منذ آلاف السنين. وهكذا نقتبس من خطوطة (ورقة البردي)، التي قدمها ادوين سبيث EDWIN SMITH(1). والمعروفة باسم بردي الجراحة والتي يعود تاريخها إلى ٣٠٠٠ عام قبل الميلاد، نقتبس الملاحظة التالية من بين ملاحظات كثيرة أخرى مفادها: أن كل من أصيب بجرح في صدغه فلقب العظم الصدغي وهو ينزف الدم من منخريه يتصلب عنقه ولا يستطيع الكلام. وهذه حالة لا يمكن معالجتها.

بيد أنه لم يكن بد من انتظار العلم الوضعي في القرن الماضي لكي يرتكز التفكير ارتكازاً حقيقياً على ملاحظة الوقائع. من المعروف أن بروكا (BROCA)^(۱) هو الذي أحاط بمختلف الطرق المنتهجة في هذا المجال من خلال مجموعة ملاحظاته النموذجية بين ١٨٦٩ و١٨٧٣ . في فرنسا حجب ظله أحياناً ما أداه بعض معاصريه الأجانب من أدوار لا تقل أهمية عن دوره، ونقتصر على ذكر اثنين منهم، هما جاكسون، (JAKSON) في الكلترا وورنايك (WERNICKE) في ألمانيا.

وخلال قرن تقريباً تقدمت العصبية ــ الفيزيولوجية للغة بجهاز

لساني مبسط جداً جعل أحد اللسانيين المعاصرين يقول بأن جميع أطباء العقود الأخيرة من القرن الماضي والعقود الأولى من هذا القرن وكأنهم قد سلموا بأن الطبيعة عندما صنعت الدماغ البشري كانت تتكلم اللاتينية. وفي هذا المقام أيضاً عمد ر. جاكوبسون (ROMAN JAKOBSON) (انظر محاولاته في اللسانيات العامة) في الثلاثينات إلى مد جسر بين التفكير اللساني والمعرفة التجريبية للعصبية ـ الفيزيولوجية وذلك بطريقة دائمة. والحوار الذي جرى على هذا النحو وبوجه خاص مع لوريا دائمة. والحوار الذي جرى على هذا النحو وبوجه خاص مع لوريا (LURIA) مهدد الطريق لارساء أسس اللسسانيات العصبية:

نحو لسانيات تطبيقية في مضهار أمراض اللغة

يبدو أن ميدان الدماغ لم يلفت انتباه اللسانيين كثيراً حتى حوالي منتصف الستينات في فرنسا بوجه خاص.

وفي آذار من عام ١٩٦٧ ، خصصت مجلة (LANGAGES) عدداً كاملاً هو (العدد ٥) لأمراض اللسان، وكُلف جان ديبوا (JEAN DUBOIS) بالاشراف على تحرير العدد و كتابة مقالته التقديمية. وقد ظهرت اللسانيات العصبية، كا رأى هذا اللساني حينئذ، كدارسة للارتباط المتبادل بين التصنيف التشريحي السريري، والتصنيف اللساني (الحبسات) والفرضية الأساسية هي أن هذا الارتباط المتبادل له مغزى بالنسبة إلى تحليل عمل اللغة واختلاله (ص ٧).

إذاً فمجال اللسانيات العصبية يُعرّف عندئذ بطريقة دقيقة جداً ومقصورة على دراسة خصائص الحطاب عند المصابين بالحبسة والمعتوهين أو بالانحرافات قياساً بمعيار مسلم به. وقدمت المجلة نفسها في آذار من

عام ۱۹۷۲ عدداً ثانياً مخصصاً للموضوع نفسه أشرف على تحريره. ه. . هاكاين (HECAEN)، وكان عنوانه عندئذ اللسانية _ العصبية والعصية _ النفسية . وقد اتسع حقل التفكير بالمشكلات المتعلقة بلغة الطفل، ولم تخصص أية مقالة للغة المعتوهين.

٣ _ اللسانيات _ العصبية المستقلة:

ومع ذلك في الولايات المتحدة وكندا، حيث اشتد تميز البحث في هذا الميدان من خلال أعمال بينفيلد (PENFIELD). يبدو أن اللسانيات العصبية قد بلغت مكانة ممتازة هي مكانة العلم المستقل عن اللسانيات وعن اللسانيات الفيزيولوجية في آن واحد. وبلغت مثل تلك المنزلة في الاتحاد السوفياتي بفضل العمل الذي تابعه لوريا (LURIA) خلال أربعين علماً تقريباً. وفي مثل هذا الحيز العلمي الخاص انسدرج بحث ليسنسم غ (Leenberg) وشسيسد بحث ويشاكر (WHITHAKER)).

عندئذ غطى المذهب مجالاً أوسع بكثير لأنه اجتاز جميع جوانب السلوك الكلامي الانساني من المنظور المزدوج لدراسة الحامل الجسدي لآليات الاعداد والاستقبال. ونرغب أن نرى فيه لسانيات حقيقية للكلام ومن ثم أغنى مجالات اللسانيات التطبيقية. ويرتكز مسار اللسانيات العصبية على مسلمة مفادها: أن أفضل وسيلة لفهم عملية الفعل الطبيعي للكلام هو البحث عن تعريف اقتصاده التحريكي تبعاً للعمليات المرضية التي تحدد اختلاله بالشذوذ يعتبر عندئذ كأفضل طريق لاكتشاف قوانين الحالة السوية نقسها.

وفي أحدث مرحلة من مراحل البحث، اتجهت الأذهان إلى اعتبار

أن ما وراء العمليات المتميزة لفعل كلامي ACTE VERBAL معين عدد بالقيود الخاصة لمنظومة لسانية ماء يمكننا اكتناه صميم الكليات التي تجعل من الانسان العاقل انساناً ناطقاً. وفي اطار ما يستلهمه هذا الكتاب من سعي إلى ادراك مسارات البحث في أكبر تعمياتها، سنقتصر على استعراض معطيات اللسانيات _ العصبية على مستويين من مستويات التفكير:

١ ـــ تفسير الوقائع المرضية في حالة اللغة المبنّيه (المتكونة).

٢ ــ تفسير الوقائع المرضية خلال النمو.

ع ـ تفسير الوقائع المرضية في حالة اللغة المبنية (المتكونة)

قبل بروكا (BROCA) وبعده بشكل خاص كان اتجاه العصبيين ـــ الفيزيولوجيين يقضي باقامة ضرب من العلاقة البسيطة والدائمة للتعرف على الحامل الحسدي للغة يمكن صياغتها على النحو الآتي:

إذا ما سلمنا بوجود علاقة وثيقة بين الميدان الجسدي وميدان اعداد الكلام على اعتبار أنه مظهر من مظاهر اختلال اللغة، فما هي المجالات التي تُعنى بها قشرة الدماغ ؟

يفترض مثل هذا المسار وجود علاقة غير مؤكدة تماماً بين مناطق خاصة من المجال القشري وبين آلية نوعية خاصة باعداد الفعل الكلامي على مستوى الظاهرة الشاملة للكلام. وقد تمخض ذلك عن تيار من الافتراضات أدى إلى ما يسمى بنظرية تحديدات المجالات الدماغية، وقد ثبت هذا الاتجاه حتى أحدث العصور. إذ أن خلفاء بينفيلد (Penifield) الذين اقتفوا أثره حون أن يعترفوا بذلك دائماً حتى وايتاكر (WHITAKER)

تلك من المناطق النوعية لقشرة الدماغ وبين هذا المظهر الخاص أو ذاك لآليات اعداد الكلام أو استقباله.

من بين تعاليم بروكا (BROCA) كان المعطى الأكثر استمرارية هو الاعتراف بتخصيص نصف دماغي يرى أن اللغية كانت من اختصاص النصف الأيسر للدماغ. أما فيا يتعلق بالاعتقاد القائل بأن اللغة هي من اختصاص التلفيف الثالث الجبهي الأيسر، فقد باء بالفشل ففي عصر تعاليم بروكا نفسه ارتفعت أصوات كثيرة تؤكد على أنه لا يمكن حصر اللغة في مجالها الجسمي في منطقة قشرية ضيقة كهذه. وأن أعمال باستيان BASTIAN بوجه خاص قد أدت إلى الاعتراف بأن المجالات القشرية التي تضطلع بدور فعال في اعداد فعل اللغة أشد تنوعاً المجالات القشرية التي تضطلع بدور فعال في اعداد فعل اللغة أشد تنوعاً بكثير. وقد افتتحت هذه الأعمال في نهاية القرن الماضي عهد ما يسمى بكثير. وقد افتتحت هذه الأعمال في نهاية القرن الماضي عهد ما يسمى المجالات القشرية المتحصصة في بعض الوظائف الكلامية تابعة لمختلف الجالات القشرية المتخصصة في بعض الوظائف الاستقبالية والمحرّكة الأشد اتساعاً.

كان من الممكن، منذ ذلك الحين، أن يطرح مبدئياً أن اللغة ترتكز على وجود مجالات وظيفية أوسع تؤول إلى الحركية والسمع والبصر ولاعداد مجموعات التطبيق العملي والادراك الحسي التي تعنى بالحياة المعرفية كلها إذ أن اللغة فيها لم تكن إلا مظهراً خاصاً من خلال توليفه لوظائفها عبر الدور الذي يقوم به(٧).

على هذا فان العجز الكلامي يجب أن يتم تناوله كمظهر خاص لعجز أوسع ناتج عن اختلال سمة أو أكثر تؤول إلى وظائف أعم.. وأصبح الناس لا يتحدثون عن مراكز اللغة وانما عن روابط وظيفية تسمح ببروز فعل اللغة (ACTE DE LANGAGE).

ان أعمال جاكسون التي قلما فُهمت في عصر صاحبها نفسه ستكتسي دلالة متزايدة الأهمية بفضل أحد تلامذته هيد (HEAD) وهي تبرز للعيان وجود نشاط آلي للكلام يتعارض مع النشاط الثابت.

في الواقع ارتهنت جميع التطورات المتحققة بتطور معرفة أفضل لتشريح المحور العصبي وأنسجته وانتشار العصبية كوحدة خلوية، ومن ثم الاعتراف بأن الاختلافات الشكلية أو الصرفية التي تمثلها تبعاً للفئة التي تنمي إليها، كانت تنطبق على تخصصات وظيفية للمجالات القشرية حيث تهيمن هذه الفئة أو تلك من الخلايا العصبية (NEVRONES) قد سمحت باعطاء قاعدة فيزيولوجية وتشريحية إلى تجريبية المعرفة العملية في المناطق الوظيفية في الوقت الذي كان فيه ممكناً مراقبة معطيات التجريبية من خلال علم الأنسجة (٨).

وأخيراً فان الاكتشافات المتعلقة بالنشاط الكهربائي للقشرة الدماغية وبطبيعة التبادلات القائمة داخل الخلايا العصبية وبوجود روابط اشتباكية عصبية (IQUES) بين تفرعات الخلية العصبية (DENDRITES) والمحاور العصبية وبمقياس انفعاليات الأنسجة الحيية العصبية (CHRONAXIE) والآن بالكيمياء الحيوية وبدور العناصر كالهرمونات والانزيمات، قد سمحت في آن واحد باقتراح نماذج من شأنها إفهام الطبيعة العصبية به الفيزيولوجية لظواهر التعلم واستشفاف التعقد العجيب للسلاسل العصبية التي تؤلف منظومة مثل تلك التي يفترضها النشاط اللساني بشكل مسبق (٩).

أما فيها يتعلق بالدور الذي يمكن أن تضطلع به الطبقات التحت

ــ قشرية INFRACORTICAUX للمحور العصبي فاننا نبقى أمام لغز تام حيث أن المعطيات ــ ما زالت جد نادرة ــ بدأت بالتبدد.

أضف إلى ذلك أن علم الأمراض (PATHOLOGIE) قد أدخل معطيات ثابتة فيا يتعلق بعمل اللغة على مستوى الفعل الفردي للكلام. وينبغي أن غيز، منذ نهاية القرن الماضي، المظهر المزدوج للفعل الكلامي الذي يفهم سواء بآليته العصبية _ الحركية فترتكز عندئذ على منظومات عملية يفسح اختلالها المجال لاضطرابات غير مرضية، أو بمظهره المعرفي فيستند إلى منظومات ادراك حسي يؤدي اختلالها إلى حدوث الحبسات فيستند إلى منظومات ادراك حسي يؤدي اختلالها إلى حدوث الحبسات

ومنذ جاكسون بدأنا نعترف بدقة تزداد شيئاً فشيئاً، على مستويي المجموعات المتنظمة التطبيقية أو المعرفية، بشكلين من أشكال النشاط تضمنتها تنظيات عصبية مختلفة: الشكل الأول آلي صرف، وتحقق الثاني مرتبط بمساهمة الأول.

لكن لم يكن للسانيات إلا نصيب قليل في جميع الأبحاث التي سبقت الأعوام الكن لم يكن للسانيات إلا نصيب قليل في جميع الأبحاث الذي اقترح ١٩٣٠ ـ ١٩٤٠ إذ يعود الفضل إلى جاكوبسون (TROUBLS APHASIQUES) الذي الفسيراً عاماً للاضطرابات الحبسية (TROUBLS APHASIQUES) له صلة وثيقة بمعطيات تحليل الخطاب المعتبر خطاباً متشكلاً بفعل من أفعال الكلام(١٠٠).

یری ر. جاکوبسون (R. JAKOBSON) أن أي تغیر حبسي بمكن أن یکتسي مظهرین من خلال طبیعته وهذا ما اعترف به هـ . جاکسون منذ زمن بعید.

١ ــ المظهر الأول هو مظهر العجز.

٢ ـــ والمظهر الثاني هو مظهر التعويض.

تفيد هذه المقاربة، بوجه خاص، في دراسة اللغة التعبيرية. ففي داخل منظومة لغوية ما، يمكن أن تؤدي الحبسة إلى اعادة توزيع الوظائف. وتلقي هذه الخسائر والتعويضات ضوءاً جديداً على منظومة العلاقات المتبادلة بين العناصر الادراكية والتعبيرية في اللغة. وإذ انطلق ر. جاكوبسون من الواقع المعترف والمسلم به والقاضي بأن اللغة تعمل كالرامزة أو المدونة (CODE) فهو يبين أن معرفة هذه الرامزة تنحصر أولاً في مجموعة تعليات معقدة إلى حد ما وتتعلق عناصر سلسلة الخطاب في مقطع ما. وهي القبود الخطية والتركيبية فالجملة التالية مثلاً:

ه بطرس يحب مريم ٥،

لا تعني أن مريم تحب بطرس وذلك بسبب القيود النحوية الناشئة عن الرامزة والمتحققة في خطاب يقع على المحور الأفقى التركيبي لهذه الرامزة. وهناك قيود مماثلة على مستوى عناصر التقطيع الثاني، أي فيا يتعلق بالمتتاليات التنظيمية للصويتات (PHONÉMES) ولكن مقابل هذه القيود التركيبية، وفي كل مستوى من المنظومة اللسانية المعتبرة يستطيع المتكلم أن يجري تغييرات استبدالية مختلفة تتفق مع غرض الملفوظ، وذلك تبعاً لمحاور رأسية تتعامد مع المحور التركيبي الوحيد بحسب حدود الرامزة، وهكذا بدلاً من أن نقول:

بطرس یحب مریم ۱ ۲ ۲

يكن أن نقول:

_ في ١ : ٥ هذا الشاب الأشقر ٥ ه هو ٥، ٥ السيد مارتان ، الخ.....،

ــ في ٢: ٥ يعبد ١، ١ لا يفكر إلا في ١، ٥ مشفوف بـ ١، ٥ مدلّه بـ ١،

إلخ...،

- ف ٣ : ٥ السمراء الصغيرة ١، ٥ تلك ١، ٥ السيدة ديوران ١٠٠٠. الح هاتان الصيغتان الوظيفيتان للعلاقة، أي:

(١) العلاقات الداخليـة التي تضم التماثل والتضـــاد وذلك تبعاً

للمحاور الاستبدالية.

(۲) علاقات خارجية تتضمن التجاوز وذلك تبعاً للمحور التركيبي.
 هاتان الصيغتان تجدان أكثف تعيير لهما في شكلين بلاغيين من أشكال
 الخطاب وهسا الاستعارة (۱) METAPHORE والكنباية (۲)
 METONYMIE .

ويعتبر رومان جاكوبسون أن هاتين الآليتين أي التماثل / التضاد في محور الاستبدال والتجاور (المحور الركني التتابعي) SYNTAGME تقدمان أبسط وأعم اطار لدراسة العجز الحبسي.

بذلك نصل إلى احتالين:

إن علاقات التماثل هي التي تتأثر في حين أن العلاقات الخارجية للتجاور تبقى على حالها. إذاً سيظل المرضى قادرين على متابعة وتدعيم واستكمال تسلسل الملفوظ. يقول ر. جابكسون أن هؤلاء المرضى يملكون تماماً حس الاحتالات المشروطة كما تقول نظرية الاتصال لكنهم يواجهون أكبر مشكلة في ترتيب وحدات الرامزة تبعاً لتماثل هذه الوحدات. فهم قادرون على تنظيم وحدتين فيا بينهما داخل الرسالة، ولكنهم لا يستطيعون استبدال وحدة بأخرى على أساس تشابههما أو تضادهما. فقطب الاستعارة في اللغة هو المتأثر في هذا النمط من احتباس اللسان، وهم لا يبدون مثلاً رد فعل على الكلمة المثيرة (بناية) باستعارات مثل و وكر أرضي وهم لا يبدون مثلاً رد فعل على الكلمة المثيرة (بناية باستعارات مثل وكر أرضي وصورتين، وإنما يلجؤون بسرعة إلى تطابقات كنائية تنطلق من الشيء إلى المحتوى مثل (مدينة)، ومن العلة إلى المعلول مثل، (دوار) أو (انتحار) ومن الغاية إلى الوسيلة مثل (مصعد) أو من الكل إلى الجزء (شقة).

٢ ـــ ان العلاقات الخارجية للتجاور هي التي تتأثر، على حين أن العلاقات الداخلية للتاثل تبقى على حالها وعندئذ يفقد المريض القدرة على تأليف الجمل وأول ما تتأثر بذلك هي الكلمات المتعالقة: فيحذفها المريض من خطابه، ثما يؤدي إلى

ذلك الأسلوب البرقي الذي يتحدث عنه لوريا (LURIA). وفي اضطرابات التماثل فان هذه الكلمات هي آخر ما يبقى، وكذلك تختفي القيود ـــ النحوية للخطاب. وكلما كانت الكلمة مستقلة نحوياً كان استمرارها أكبر في خطاب المصابين بحبسة اضطرابات التجاوز فيفقدون القدرة على استخدام الكناية بينا تظل قدرتهم على اللجوء إلى الاستعارة ممكنة.

هذه هي نظرية الثنائية القطبية للسان عند ر. جاكوبسون (.R JAKOBSON) ويبدو أنها لا تتناقض مع التحليلات الأكثر تفصيلاً عند لوريا حيث يمكن أن تضم نماذج الحبسات تبعاً لمعايير تصنيفية أوسع.

لا بد من الاشارة إلى أن العجز الحبسي ينطوي على متغيرات لا حدود لها، نظراً لد درجة الاحتفاظ بآليات الانتاج أو الاستقبال، والآليات التي لا يستهان بها لدى الشخص السوي، والتنسيق الزماني المكاني للملفوظ. وكما يقول أمبريدان OMBREDANE فان المفتاح الأساسي لمجموع المنظومات هو، على الأرجح، المراقبة السمعية ــ النطقية وآليات الاستطراد وحفظ التعليات والبرمجة على المستوى الداخلي للغة حيث تنبثق تلك الآليات عنه.

وعلى الرغم من أن هذه المعطيات على الأرجح صحيحة نسبياً، نظراً للثغرات التي تكتنف معرفتنا فانها لا تقدم دلائل ملائمة تماماً لفهم عمل مجموع آلية الكلام من خلال منظور تركيبي حسب نموذج واضح والتوصل إلى فكرة معينة عما يمكن أن يمثله مفهوماً الكفاءة والأداء ؟ ومع ذلك، فإن السنوات العشر الأخيرة قد وضعت موضع الشك كثيراً من المعطيات التي كانت تعتبر مكتسبة بصورة قطعية.

وكما نذكر بأنَّ اللسانيات _ العصبية كما يرى ديبوا (. J

DUBOIS) ٩٦٧ ، كانت تقوم على دراسة العلاقات المتبادلة بين التصنيف التشريحي ـ السريري والتصنيف اللساني للحبسات (١٠) بيد أنه من الملاحظ أن الاتجاه الحالي يقوم على اعتبار خطاب الحبسة ليس نتاج عجز وانما نتيجة تعويض. وتفسير ذلك أنه:

إذا كنت تكتب بيدك اليني وكسرت ذراعك هذه، وحاولت أن تكتب بيدك اليسرى، فاننا على يقين بأن محاولاتك الكتابية الأولى لن تكون من أنجح المحاولات. فهل يعود السبب المباشر في ذلك إلى كسر مرفقك ؟ فإذا أخذنا تسلسل أسباب الوقائع فالحواب يكون ايجابياً بالتأكيد. ولكن على المستوى الجسدي فان عيوب كتابتك باليد اليسرى ناجمة عن استبدالك المنظومة العصبية الآمرة لحركة اليد اليني المدربة تدريباً أدائياً عالياً ، بمنظومة أخرى غير مدربة أبداً على مثل هذه المهمة. ولا يفسر عيب كتابتك بعجز المنظومة الأولى، وانما بعدم مهارة الآلية التعويضية(١١).

إذا بدا مقبولاً أن التطور الفردي للغة (ONTOGENIE) يتصاحب بسيطرة تدريجية لجانب من الجسم على جانب آخر للأواليات الجسمية في تكونها في النصف الدماغي المسيطرة فاننا اليوم ننحو خلاف ذلك، أي إلى اعتبار أن اللاتناسق الوظيفي لنصف الدماغ ليس مطلقاً كان الزعم السابق منذ عهد قريب.

وهناك أعمال حديثة، مثل أعمال كينسبورن (KINSBORNE) بوجه خاص، اعترفت بأن وقائع عديدة تسيطر على الوضع التقليدي، قد قصدت أن هذا الوضع لا ينفي امكانية اسهام نصف الدماغ غير المسيطر على أعداد اللغة في الدماغ الطبيعي.

وإذا كان الحال كذلك، يمكننا التسليم بأنه في الوقت الذي يكون فيه نصف الدماغ المسيطر عاجزاً عن القيام بالوظائف الموكلة إليه، فان نصف الدماغ غير المسيطر، يحاول أن ينوب عنه وأن يتلافى عجزه، انما بالطريقة التي تحل اليد اليسرى فيها مكان اليد اليني.

وعلى هذا فان البحث الحالي، باستخدامه أقوى وسائل التقصي، يشكك على جميع المستويات بالنتائج التي يستمر رغم كل شيء بالاستناد إليها.

ومن المرجع أن تحليل خطاب حبيسي اللسان قد يدفع باللسانيات التطبيقية إلى المساهمة في البحث المشترك، لكن شريطة ألا يتمسك بمسلمات قديمة أو في طور التجاوز بالنسبة إلى معطيات علم فيزيولوجيا الأعصاب نفسه.

٥ ــ تفسير الوقائع المرضيّة خلال التطور

إذا كان الباحثون قد عكفوا على دراسة الحالات المرضية للسان المتكون منذ أكثر من مائة عام، فان السعي إلى فهم دور الحامل الجسمي وأوليات الهيمنة الدماغية المعتبرة من منظور تطور اللسان على علم الأمراض بشكل أساسي، لا يعود إلى أكثر من عشرين عاماً. وبعد أن روهن على فرضية السيطرة الجنبية بل وارتكاز التشخيص وتقنيات اعادة التربية على هذا الواقع المفترض، فيبدو هنا أيضاً أن التفكير يراوح في مكانه بل يُحِدثُ بعض التراجع بالنسبة إلى الأوضاع المطلقة نسبياً في العقد الماضي.

ان جميع اختلالات وتخلفات اللغة لا يمكن ردها إلى قيد سيطرة جنبيّة سيئة، الأمر الذي لا ينفي الأهمية التي يجب الاعتراف بها لهذه الظاهرة شريطة امكانية فهم صيغها بشكل أفضل(١٢).

ويبدو من المسلم به أكثر فأكثر أن نصفي الدماغ معنيان بالنشاط الكلامي ويحدد انه في الطبع الوراثي (ONTOGENESE) لذا فلدينا حالات عدة توضح أن الطفل قادر على التعويض السريع جداً قبل الفترة التي تصبح فيها وظائف اللسان ذات سيطرة جنبية.

ولقد أسهم علم أمراض لغة الطفل في تحديد نقاط أحرى مثل الارتباط الوثيق القائم عادة بين التطورات الحسية ـــ الحركية والتطور الكلامي، وكذلك الاستقلال النسبى الذي يلاحظ بين التطور الذهني والتطور الكلامي.

فإذا تكفلنا الطفل الأصم بالرعاية ووجهناه إلى نشاطات ملائمة، فانه يبدي تطوراً مُرضياً لملكاته الذهنية على الرغم من افتقاده للغة المنطوقة إلى أن تصبح فيه اعادة تأهيله أمراً ممكناً. وبالعكسن إذا لم يحفز تطوره الذهني قبل السن الذي تكمن فيه اعادة تربيته تربية ملائمة وممكنة، فإن اعادة التربية هذه ستجد نفسها معرضة للخطر شأنها في ذلك شأن أية محاولة للتطور الذهني اللاحق.

وفي المقابل، فان الأطفال الذين يمكن اعتبارهم ناقصين ذهنياً ... أو معتوهين قليلاً ... يمكن أن يصيبو تطوراً لغوياً مُرضياً بل ويكونوا ثنائبي اللغة.

ومع ذلك فهناك حالات عدة من حالات التعثر في لفظ المقاطع التي يزداد تعقيدها بمصاحبتها باضطربات سمعية وبعجز بسيط في الذكاء في آن واحد ، مما يفرض الفكرة الشابتية لتفاعل دقيق ، ان لم يكن علاقة متبادلة ، بين المستويات المختلفة هذه . ومع ذلك أيضا ، يبدو أنه من الصعب القيام باستنتاجات نوعية إلى حد بعيد (١٣٠) .

وهناك حالات ممن أصاب العجز محركاتهم الدماغية INFIRMES MOTEURS CEREBRUX حيث أن عدم القدرة التام أو الجزئي على الحركة لا يمنع فهم اللسان من خلال طرق سلبية بحتة (١٤) ومن منظور نظري اتاح علم أمراض اللغة عند الطفل ، من خلال معطيات أشد دقة أتاح طرح مسألة الأدوار المتعاقبة لعوامل الطراز العرقي PHENO TYPE والطبع الوراثي GENO TYPE في الاكتساب ، ويحدد الحامل الجسمي المراحل الكبرى بطريقة مستقلة دون الخضوع للبيئة ، ولا سيا المراحل الأولية للتطور الكلامي . وفي حالات التخلف اللغوي ، فان الخطر يكمن بالضبط في أن اللحظات المهمة المحددة بما أسميناه في مكان آخر ، الساعة البيولوجية، قد تأثرت بسيرورة تطور اللغة التي انطلقت بشكل متأخر جدا (١٥)

٦ ــ المفاهيم الأساسية للسانيات العصبية

قد يقود الشكُ المراقبَ السطحي بسهولة إلى اعتبار ان التقدم الذي أحرزناه خلال قرن من الزمان في هذا الميدان ، هو تقدم مخيب للآمال . من الواضح أن اسهام معطيات فيزيولوجيا الاعصاب قد عقد النقاش اللساني جدا .

فبعد بروكا بدا التخصص الوظيفي كعقيدة نهائية لم يزعزعها الاحتجاج المتعلق بصحة أو دقة التمركزات لكن التطورات الجديدة أعادت النظر في المسألة برمتها ، ومع ذلك فقد بدأت امكانية طرح الفرضيات المتعلقة بأشكال الاختصاص الجانبي النصف دماغي ، بفضل تطور وسائل الاستقصاء . وقد سمح رائز test وادا WADA بشكل خاص بعزل أحد نصفي الدماغ بتحييد عمل الآخر ، وبهذا يمكننا استشفاف ما يمكن أن تكونه وظائف الاثنين بشكل أفضل (١٦) .

وهناك تقنيات مثل الاصغاء المزدوج ECOUTE وهناك تقنيات مثل الافراد الذين خضعوا لاستئصال نصف

دماغي HEMISPHERECTOMIE أو قسم الجسم الخشن CALLEUX قد بينت أن النصف الدماغي غير المسيطر عليه يقوم بدور الاستكمال الكلامي .

ان كل ما ينجم عن الايقاع وعن البنية النغمية للملفوظات ذات الآثار الشاملة يكون ذا سيطرة جنبية خصوصا في النصف الدماغي المعتبر غير مسيطر في حين أن تخطيط وتنسيق الاتساق الحركي للتمفصل الذي يرتكز عليه الكلام يكون من ميدان نصف دماغ المسيطر . أما فيا يتعلق باواليات السمع فانها تبدو راسخة تماما في نصفي الدماغ . ويبدو أن الامراض قد حددت بعض السات الأساسية لاشتغال إواليات اللسان ، وبوجه خاص من خلال اعمال أخصائي الدماغ الذين عرفوا كيف يتحاورون مع اللسانين .

وينطوي آخر كتاب للوريا LURIA (١٧) على دلالة خاصة لأنه يبين التركيب (أو التأليف) SYNTHESE الذي يحدث اضطرابات اللسان حسب محوري الاختلال: التركيبي والاستبدالي. ان المثابرة التي طور معها عالم الأعصاب هذا طوال مهنته كباحث ، النموذج الذي طرحه جاكوبسون كفرضية - تبدو كإشارة إلى أن هذا النموذج ، الذي تسيطر عليه الوقائع السريرية ، يتطابق مع الوقائع العصبية الفيزيولوجية الاساسية للغة . في هذا الصدد ، قد تكون إحدى الاواليات الحركة اللسان هي منظومة التنسيق التي تقضي بأن الاتساقات الحركية المعدة للانتاج الأصوات في المحاور المتتالية للاستبدالات تنتظم حسب بني محاور التركيب وذلك من خلال اوالية متواترة باستمرار من وحدة دنيا إلى وحدة عليا .

ومع ذلك فإن مثل هذا التفسير لم يحظ حتى الآن بالاجماع ، لا سيا عند أولئك الذين يسلمون بوجود واقع عصبي ـــ فيزيولوجي مختلف انطلاقا من النماذج التوليدية والتحويلية .

وأخيراً ، نحن لا نملك أي دليــل حول الطبيعــة العصبيـة ـــ الفيزيولوجية لهذه الاواليه المنسَّقَة .

وإذا استطعنا أن نفترض ، دون الخوف من الوقوع في حطأ جسيم ، أن مجموع اواليات المحور العصبي تسهم في اللغة ، فلا يمكن القول أن بعض الاواليات هي لسانية نوعيا . وقد يمكننا ذلك ما دمنا نمسك بمفتاح القضية الأساسية التي يطرحها تفسير اللغة وهي قضية الفطرية INNEISME وهنا أيضا فان أحدث البحوث قد عقدت الامور تاركة التكهن بمدى ما يجب أن تستأثر به عوامل الطراز العرقي من اهتما أكثر مما كانوا سيفترضونه منذ عهد قريب . تعود اللغة ، بالطريقة التي تتكون بها إلى التطور العام للكائن البشري الوثيق الصلة بنضج الحامل الجسمي أي بالطراز العرقي ، ولكن من جهة أخرى ، يبين الامر الذي تتطور الألسن الخاصة من خلاله بمقتضى معايير مختلفة ، مدى أهمية عوامل الطبع الوراثي . والتقدم ، ان وجد ، يقوم في الواقع باعادة صياغة الموضوعات نفسها إلى كل جيل من خلال جدلية تبدو أنها تبين ، من مرحلة إلى أخرى من تطورها نفسه ، أن المسار المعمول به يقترب من مقيد الواقع .

الباب الثاني

اللسانيات المطبقة على ميدان الاتصال المتبادل

المظهر الاجتماعي للخطاب

الفصل الأول

ازدواجية اللسان

١ ــ الوضع الراهن لازدواجية اللسان

لم تكن يوماً المشكلات المتعددة التي طرحها وضع ازدواجية اللسان راهنة مثل ما هي عليه اليوم . وتتأتى خطورتها من الأوضاع الاجتاعية والاقتصادية ، والاجتاعية السياسية ، والاجتاعية التقافية التي هي جزء لا يتجزأ من العالم المعاصر .

خلال القرن التاسع عشر ، في أوروبا ، وضعت حركة القوميات نصب عينها ضرورة الوحدة اللسانية كمبدأ مثالي لضان الهويات القومية ، وهذه هي الوحدة التي سعت إلى تحقيقها الأمم الأشد بنياناً والأمم التي اتصفت بالمركزية بحكم التقاليد السياسية كفرنسا واسبانية مثلا ، وهكذا انتهى الأمر إلى اعتبار وجود أسرتين لسانيتين مختفتين ضمن دولة واحدة امرا استثنائيا .

ان سويسرا وبلجيكا اللتين أحدثنا بموجب تسوية تاريخية ، قد أذعنتا لمصيرهما ، ولكن من فنلندا ، الخاضعة للسويد ، إلى اسبانيا التي كانت خاضعة لكاتالونيا بدت عقيدة التماثل اللغوي للامم وكأنها قد غلبت وسادت .

على أن ثمة مجتمعات نشات بشكل رئيسي عن المعامرة الاستعمارية في القرن التاسع عشر وفي بداية القرن العشرين ، وظهرت في قارات غير أوروبا ، في منتصف هذا القرن فكانت ازدواجية لسانها بل وتعددية ألسنتها ، أساسا لبقائها نفسه .

وقد أفضى تطور مثل هذه الأوضاع ، وبضرب من «رد الفعل، إلى الاسهام في تعديل الافكار التي تكونت حول ازدواجية لسان الأمة التي سنسميها في هذا المقام ، اصطلاحا ، ازدواجية اللسان المؤسسي .

وانطلاقاً من الوضع الاستثنائي الذي اعترف به في اوروبا ، تنزع ازدواجية اللسان اليوم إلى فرض نفسها لتكون مقبولة لدى أم عدة تنتمي إلى بلدان نامية ، كحالة طبيعية تنجم عن تكيف الافراد مع التزامات العالم المعاصر .

٢ - ازدواجية اللسان أم ازدواجيات اللسان

لكن ، هل يتعلق الأمر بواقعة ازدواجية اللسان نفسها ؟

إن أوضاع ازدواجية اللسان كما عرفت في أوروبا انما نجمت عن انصهار مجموعات لسانية وثقافية وأحيانا عرقية مختلفة في أمة واحدة . وفي ظل هذه الشروط ، ليس هناك الا شريحة ضئيلة عدديا من سكان الأسرتين القائمتين تعيش وضعاً شخصياً من ازدواجية اللسان وذلك على صعيد تجربة فردية . وهي اما أن تكون شريحة من (سكان الحدود) او نخبة توجد في اطار مجموعات اقتصادية أو سياسية أو ثقافية حيث تمارس سلطة التقرير .

وعلى عكس ذلك ، فان وضع ازدواجية اللسان لدى الامم الجديدة ، خارج أوروبا ، هي اولا ظاهرة تراكب ثقافتين ولسانين ضمن العرق الواحد ، تعيشه ال (نخبة) أو ال (طبقات الشعبية) على نحو مختلف ، ولا سيما في وضع العمال المهاجرين (١٨) فالمقصود هو وضع غامض من أوضاع ازدواجية اللسان ازداد تعقيدا جراء عمل وسائل تواصل الطبقة الشعبية التي تنحاز دوما لصالح اللسان الأقوى الا وهو

لسان المستعمر السابق. على أن الأوضاع القديمة لازدواجية اللغة المؤسسية قد أعيد تقويمها على ضوء الأسر التي تحياها، إلى حد ما وبطريقة غير مباشرة، في ظل الأوضاع الجديدة لازدواجية اللسان التي طرأت منذ أقل من أربعين عاماً، والتي ما زالت عواقبها السياسية _ الاقتصادية، والاجتماعية _ الثقافية أبعد ما تكون عن أن تتحدد بوضوح.

ان هذه الأوضاع التي نجمت عن التاريخ أدت في أكثر الأحيان إلى تناقضات شديدة، ففي بلجيكا، انتهى المطاف باللسان إلى اعتباره لساناً يلتصق بالأرض على حين أنه ليس إلا تعبيراً عن الهجرات البشرية داخل الوطن الواحد، أما في كندا، حيث انتقالت عبر التاريخ بعض النزاعات التي نشبت في أوربا والتي تمخضت بسبب المساحات الشاسعة للقارة نفسها، وذلك تبعاً لأقطارها، إذ عمدت الأسرتان اللسانيتان اللتان وجدتا نفسيهما أكثريتين أو أقليتين إلى مجابهات عدة أدت فيا يبدو إلى استحالة البقاء اللغوي، عند الكثير من مراقبي الأمس، إلا بالقضاء على الأخرى.

أما اليوم فيبدو وكأن شيئاً ما قد تغير في الأوضاع المتضادة الأشد تصلباً، دون الادعاء مع ذلك بأننا في الطريق إلى حل جميع المشكلات المعقدة التي نجمت عنها.

٣ _ نحو أعادة تقيم وضع ازدواجية اللسان.

وتما له دلالة هو أنه بموازاة هذه الحركات في الأمم الأحادية اللسان ذات الشكل الواحد بقوة الدستور، كما في الولايات المتحدة حيث كان جيل واحد يكفي، منذ عهد قريب لتحويل الفرديات البولونية والايطالية واليونانية إلى يانكيين YANKEES ، فقد نشأ ضرب من الوعي الكلي شبيه بالموجة العاتية، لدى شعوب تنحدر من أصول مختلفة ولكن هذه

الاختلافات كانت قد ذابت على نحو ملموس في القالب الأمريكي (١٩) فالأجيال الأكثر شباباً، وهي منطقياً الأكثر اندماجاً وتأقلماً، جاءت لتطالب بحقها في تراث ثقافي كانت تعتقد أنه قد زال من ذاكرتها وشعوراً بالحاجة إليه للعثور على جذورها وتحديد هويتها من خلاله. وينطبق مثل هذا الاتجاه، في مجتمع مترف ومجهز تجهيزاً عالياً، على مذهب شرعية الحياة وجودتها.

وفي أوروبا تفتت التكتل اللساني (MONOLOTHISME) في الأمم الأكثر اتحاداً بسبب النزاعات الوطنية والعرقية والثقافية التي بعثت هوية اقليمية كان فيها أشد المدافعين عنها حماسة، ولا ريب أن مثل هذه الحركات تتخللها تطلعات مختلفة، ذات طراز عصري، وهي التطلعات البيئوية والسياسية.

ولكن مغزى ذلك هو أن اتخاذ مثل هذه المواقف تستجر ضمناً الاعتراف بالامكانية التامة للعيش على ثقافتين وعلى لسانين وعلى طول موجتين من التواصل على غرار نخبة هذه الأمم التي تحررت من الاستعمار والتي تحرص على هويتها اللعوية والثقافية والتقليدية، دون أن تهجر لسان عبوديتها التي ألغيت مؤخراً.

وطبعاً، فان السياسة تعمل على تسريع وابطاء وصبغ هذه التيارات دوماً بصبغتها، ولكن تبدو لنا ذات دلالة كافية للوقوف عندها والسعي إلى فهم معللاتها. فعلى الصعيد الفردي، كانت دراسة الألسن الأجنبية فيا مضى وقفاً على نخبة تتوسل الوسائل الفكرية لتصبح ثنائية اللسان دون أن يصيب ذلك كالها الثقافي، فتحولت في آن واحد بمناهجها وغاياتها لتنفتح على الجماهير بسبب حركتها ذات الاتجاه الواحد في الدقرطة (DEMOCRATISATION)

وان لم تكن المناهج دوماً فعالة على النحو المرغوب لكنها تؤدي في الواقع إلى تكوين كفاءات كلامية لدى الأفراد الذين يتزايد عددهم أكثر فأكثر والذين يخضعون لهذه المناهج جاعلة منهم مزدوجي لسان محتملين.

والنتيجة التي تمخضت عن هذه العوامل المتضافرة هي أن وضع ازدواجية اللسان الفردية لم تعد حالة استثنائية وأن ازدواجية اللسان المؤسسي تغدو مقبولة أكثر فأكثر لدى الأمم.

وعلى ضوء هذين المنظورين المنفتحين، سنحدد الآن المظهرين الكبيرين والمتكاملين لأي وضع من أوضاع ازدواجية اللسان: ثنائية اللسان المؤسسي أو لسان الدولة القومي (الوطني) ثم ازدواجية اللسان الفردى.

٤ _ ازدواجية اللسان القومي

في كتابه ازدواجية اللسان واحتكاك الألسن، يتمسك ماكيه (MACKEY) بتعريف الدولة مزدوجة اللسان على النحو التالى:

لا تكون الدولة مزدوجة اللسان لأن مواطنيها هم كذلك، فهي مزدوجة اللسان لأنها، كدولة، تشتغل بأكثر من لسان وذلك بغية فسح المجال أمام مواطنيها ليصرّفوا شؤونهم في لسان واحد (ص ٦٨).

وخلف هذا التعريف العام تستتر مجموعة كبرى من الانساق (Combinaisons) الممكنة والناجمة عن الجغرافيا أو التاريخ أو القيود الاجتاعية أو الدينية أو الاقتصادية أو العسكرية ويمكن التفريق بوضوح بين مجموعات الألسن المختلفة التي تنضوى تحت وصاية الدولة المزدوجة اللسان أو المتعددة الألسن نفسها وذلك لأنها تقع في أماكن جغرافية متصلة الما دون أن يكون بينها اختلاط وعلى العكس فان مجموعة الألسن

المختلفة يمكن أن تكون في نفس المكان الجغرافي انما تفصلها عن بعضها حدود اجتماعية أو اقتصادية معقدة، وغالباً الاثنين معاً هذا بالاضافة إلى الحدود الثقافية والدينية.

والواقع أن نموذجي المساكنة اللغوية هذين غالباً ما يكونان متناسقين ففي بلجيكا مثلاً نميز منطقة فلاماندية (FLAMANDE) وأخرى فرنسية، ولكن في الوقت نفسه فان العاصمة البلجيكية بروكسل تقابل تركيبة (STRUCTURATION) النمط الأول مع تركيبة عمودية من النمط الثاني.

وهناك تداخل مماثل لكنه أشد تعقيداً أيضاً، ففي مقاطعة كيبيك (QUEBEC) الناطقة بالفرنسية هناك مجموعة مدن ناطقة بالانجليزية، إلا أن برونشفيك الجديدة (NOUVEAU BRUNSWICK) والأرض الأكادية TERRE ACCADIENNE وأونتيريو (ONTIRIO) الواقعة في وسط كندا السُفلي والمدينة الثانية الناطقة بالفرنسية بعد باريس، من حيث السكان، فإن المرء هناك يولد ويعيش ويموت ناطقاً بالانجليزية.

مع ذلك، فهناك ثمة توزيع أفقي تجده في المناطق الغربية. فهناك بعض الحزر الصغيرة الناطقة بالفرنسية بقيت طافية في خضم محيط قارّي ناطق بالانجليزية، كما هو الحال في منطقة مانيتوبا (SAINT – BONIFACE) بالقرب من حيث تقع سان بونيفاس (SAINT – BONIFACE) بالقرب من وينيج (WINNIPEG).

أما في البلاد التي استعمرتها الأمم الأوروبية قديماً ولاسيها الانجليزية والفرنسية منها، مثل افريقيا بوجه خاص، فان ازدواجية اللسان فيها ما زالت تنجم عن وضع القيود التي تفرضها الكنيسة والمدرسة والسلطة على كافة أنحاء الأراضي وفي جميع المستويات. ومن هنا، فانها تتصف دائمًا بطابع عمودي يضم جميع سكان هذه الأراضي وفق درجات مختلفة.

ويمكن تفسير هذه الأهية اللغوية للحالات المزدوجة اللسان بالاحتكاك الذي تحدده الأوضاع بين الألسن التي تقحمها، علماً بأن هذا التماس ينشأ دائماً عن عوامل فردية(٢٠).

مع ذلك يمكن أن تتحقق، في مستوى اللسانين المعنيين، بفعل التداخلات التي تنتج عنها مثلاً _ في بعض حالات محدودة من الافتراض المتبادل _ الألسن الهجينة PIDGINS أو الألسن المختلطة في تنوع تعبيرها اللامحدود(٢١).

لا بد من التنويه هنا إلى أمر هام تم التحقق منه في حالات عدة. فإذا كانت الألسن المتاسة ذات قيمة وحيوية واجتاعية متكافئة، كان التماس ضعيفاً لأن قوى المقاومة في الطرفين تكون متعادلة. وهكذا فقد بقيت الألسن المتاسة في سويسرا، منذ بضعة قرون في مواقعها الخاصة المتعاقبة ولم تثر لدى السكان الذين يمثلونها أكثر بعض الانفتاح على ازدواجية اللسان. ولكن هذا الحال لا ينطبق على بلجيكا حيث أن وضع اللغة الفلاماندية لم يقع على منافسة اللغة الفرنسية منافسة فعلية إلا بالاستناد إلى حجج لا تحت إلى اللسانيات ولا إلى الثقافة بصِلة.

وحينها تنخفض قيمة اللسان ثقافياً أو يعتبر متدنياً بالقياس إلى

اللسان الآخر فانه يبدي مقاومة أقل ازاء التداخلات المتعددة من اللسان الآخر هذا ويخاطر في فقدان نوعيت فيه ويجازف بالثقافة نفسها التي يريد أن يعبر عنها، وهذا وضع من أوضاع الازدواجية اللسانية. لذا فان ظواهر المثاقفة التي تصاحب التماثل اللساني وتسوع عنف ردات الفعل عندئذ حين تحدد القوى المحافظة، المتمثلة في المذهبيات السياسية أو الدينية أو

العرقية أو الثقافيةن ضرباً من ضروب وعي هذه الظاهرة.

وبين هذين القطبين يمكن أن تنشأ أوضاع تماس تتنوع إلى ما لا نهاية.

٥ ـــ (ازدواجية) اللسان الفردي

يمكن الوقوف على وضع ازدواجية اللسان المعاشة على مستوى الفرد بطرائق مختلفة وذلك تبعاً لطبيعة العلائق ما وارء اللسانية EXTRA بطرائق ما وارء اللسانية LINGUSTIQUE القائمة بين المجموعات المتاسة التي تكون أساساً لازدواجية اللسان الفردية هذه وتبعاً للطابع الاستثنائي أو الطبيعي الذي يعترف به في ازدواجية اللسان نفسه.

ان الفرد يسلك سبلاً كلامية مختلفة تبعاً لطريقته في الاضطلاع بازدواجية اللسان هذه. وبوجه عام، كلما كان الفرد أقل ادراكاً لوضع ازدواجية اللسان الذي يعيشه كانت التداخلات اللسانية المتمثلة في كفاءته أخطر وأعمق، حتى تؤدي إلى الاخلال التام بالمنظومتين المتاستين وعلى عكس ذلك، كلما كان الفرد مدركاً لوضعه، كمزدوج اللسان، تضاءلت خطورة التداخلات بين المنظومتين.

على أنه ليس هناك اجماع في الآراء حول هذا الأمر. فالمترجم هو أفضل مثال تقريباً على وضع ازدواجية اللسان الفردي المعاشة في الوعي، وقد اعتبر وينزيش WINREICH ان السلوك الكلامي عند المترجم يعمل على ابراز طواهر التداخل في اللسانين اللذين يمارسهما في آن واحد، وهي ظواهر تسير بوجه عام من اللسان المصدر إلى اللسان الهدف سيراً أحادى الاتجاه.

وبتعبير آخر، يمكننـا أن نلاحظ دائماً تأثير اللســـان المترجم في

اللسان المترجم إليه وعلى هذا فان المترجمين هم مزدوجو اللسان أكثرمن الآخرين الذين يظهرون:

الميل إلى الألف اظ الأجنبية المستحدثة، والنزوع إلى الافتراض والنسخ (CALQUE) وإلى الاستشهاد بلغات أجنبية، والابقاء على الكلمات وطرائق التعبير غير المترجمة في النص (جورج مونان G. MOUNIN) ، القضايا النظرية للترجمة ، باريس، دار غاليار، ١٩٦٣ ص ٤).

وكذلك لاحظ أ. مارتينيه (A.MARTINET) ندرة ظاهرة المقاومة الشاملة للتداخلات المتعلقة بمزدوجي اللسان الذين يمكن تسميتهم بالمحترفين. ومع ذلك نجد أنفسنا، في مثل هذه الحالات، أمام حالة استثنائية. ففي منطقة شبه محدودة ينهض بأعباء وضع ازدواجية اللسان أفراد يدركون ازدواجيتهم ادراكاً تاماً فسيستثمرون امكاناتهم ووسائلها كمحترفين.

على أن ازدواجية اللسان تختلف اختلافاً جذرياً عندما تعاش على نحو غير مهني في مستوى تجربة يومية تفرضها أوضاع ثقافية _ اجتماعية، واجتماعية _ سياسية تتضمن دوماً، وإلى حد ما، ارتكاسات ذاتية وجزئية وانفعالية في أكثر الأحيان ومثال على ذلك:

مدينة كيبيك (QUEBEC) القديمة، التي ما زالت ذكراها حية وقريبة جداً بحيث لا يمكن أن تزيلها الأحداث التي جرت أخيراً، حيث كان الناس يرغبون في الحياة على الطريقة الفرنسية لكنهم كانوا يضطرون في أكثر الأحيان، ولا سيا في الأوساط المدنية، إلى ستخدام الانكليزية. تمخض عن ذلك ضرب من الاغتراب الأوساط المدنية، إلى ستخدام الانكليزية. تمخض عن ذلك ضرب من الاغتراب الأغتراب تعاتجه ما ثلة للعيان إلى الآن. وقد ازداد هذا الاغتراب تعقيداً لترافقه باغتراب ثقافي أعمق أيضاً وعلى هذا يمكن أن نفهم أن ردة فعل البقاء التي أبداها مجموع الشعب الذي كان مهدداً في قواه الحيوية كما سلف، انما

هي ردة فعل عبّرت عن الاستنكار ومن ثم عن الرفض وذلك في الحدود التي عثرت فيها هذه الجماعة على هويتها.

على هذا فإن موضوع الخلاف ليس في كون المرء بحد ذاته مزدوج اللسان وانما في الأسباب التي فرضت هذه الازدواجية. وعندما يتم الشعور بهذه الأسباب على أنها مغرّبة على الصعيد الذاتي أو الجماعي يصبح وضع ازدواجية اللسان مدعاة للاضطراب الانفعالي ولأزمة الهوية والتآكل اللغوي، هذا وهناك بعض الايديولوجيات التي خلطت بين نظام العلل وبين معلولاتها من عصر إلى آخر وشجعت الفكرة القائلة بأن كل وضع فردي من أوضاع ازدواجية اللسان كان حتماً حالة من حالات اضطراب من أوضاع ازدواجية اللسان كان حتماً الرازها بدقة، يسهل انشاء الخطاب الذي يمكن أن يتخذ مظهرا من مظاهر الأصالة العلمية، فازدواجية اللسان لا تبدو مرضية PATHOGENE في حد ذاتها، وانما تستطيع تحديد الظروف الحرجة في تربة تتسم سلفاً ببعض التبدلات ذات الطابع المرضي. والحق أن دراسة مثل هذه الحالة لن تأل جهداً في تقديم أكبر نفع قديفسح المجال لفهم أفضل لما يمثله ظرف ازدواجية اللسان على الصعيد الحسدي.

وكان لدينا حتى الآن في هذا الميدان أدب غني يطرق هذا المضهار ولكنه متناثر للأسف في بطون بعض المجلات والصحف المتخصصة. وقد وقف ميشيل بارادي M.PARADIS على الضرورة الملحة لجمع هذا المقدار من المعلومات المختلفة واعادة جمعها وله الفضل في القيام بحقيق أغنته ملاحظاته الحاصة (٢٣).

لنستخلص من مقالة بارادي PARADIS أن تعايير الحبسة عند مزدوجي

اللسان يمكن أن تؤثر في اللسانيين على حد سواء أو في أحدهما دون الآخر. وقد يميل المرء إلى الاعتقاد بأن أمتن وأصلب لسان هو اللسان الذي تم اكتسابه أولاً وذلك عندما يكون ثمة امكانية لاثبات مثل هذا التسلسل الزمني للاكتساب. غير أن هذه الحالة لا تصلح دائماً إذ يبدو أحياناً وكأن الاضطراب الحبسي يتمخض عن أعراض لسائية مشوشة تختلف تبعاً للسانيين أو الألسن المتعددة وهي موضوع الخلاف، لدى الفرد. وعليه فان المصاب بمرض والد WALD يعاني من حبسة التوصيل لدى الفرد. وعليه فان المصاب بمرض والد WALD يعاني من حبسة أو مولدة في اللسان الروسي وحبسة رئيسة أو مولدة في اللسان اليديشي ولايشة أو مولدة

أما الآن فإن تراكم المعطيات يبدو وكأنه يزيد تأويل الوقائع تعقيداً في هذا الميدان كما هو الحال في الميادين الأخرى. وهذا هو شرط التقدم نفسه. فمن الممكن الافتراض أنه ما دام ثمة طرائق مختلفة كى يصبح المرء مزدوج اللسان فان الاضطرابات المرضية ينبغي أن تعبر بطريقة أو بأخرى، عن الشروط نفسها لادخال عوامل ازدواجية اللسان في السلوك الكلامي لدى الفرد على أن هذا الأمر لا يعدو كونه فرضية عمل وليس محاولة للتفسير.

ويمكن أن يكون المرء قد لاحظ أننا لم نحاول تقديم تعريف لحالة ازدواجية اللسان الفردي ويعود ذلك بالضبط إلى أن ثمة طرائق عديدة يستطيع المرء أن يكون من خلالها مزدوج اللسان وأنه من العسير اقتراح تعريف لوضع ثنائي اللسان. ويلاحظ وضع ثنائية لسان مادي عند أولئك الذين يعيشونه ولكن يبقى من الصعب حصر اختلاف تجليات ازدواجية اللسان هذه في تعريفات عامة. ومن النادر بل ربما من الحال أن يتقن المرء

لسانين بشكل كامل في جميع ميادين التواصل الكلامي كما هو الحال لدي

جميع الافراد الناطقين. والاحتمال الأكثر وروداً هو أن يعيش المرء ضرباً من ازدواحية اللسان الوظيفية. وعليه فإن اللسان (أ) يلبي بعض وظائف التواصل الكلامي الاجتماعي أما اللسان (ب) فيلبي وظائف أخرى وهلم جرا وبين هذين القطبين تكون جميع الفروق الدقيقة للمواقف محتملة، ومن العسير أحياناً وضع تعريف وظيفي واضح لحميع الادوار التي تسند إلى كل لسان من الالسن المتاسة: هذا وأن علم الامراض، من خلال معطيات يمكن أن تبدو متناقضة، له الفضل بالضبط بالايماء لنا بالحاح الى هذا الاتجاه من اتجاهات التفكير:

٦ ـ آفاق ازدواجية اللسان

إن اعادة تقويم وضع ازدواجية اللسان يستبع على نحو منتظم حالياً عاولات ترمي إلى اضفاء الصبغة المؤسساتية على الوضع الفردي لمزدوج اللسان. ويرتكز هذا الاتجاه إلى افتراض مسبق عام يقضي بأن وضع مزدوج اللسان هو أمر مرغوب فيه عندما يقوم على أسس يشرف عليها المربون، وبعبارة أخرى إن المقصود هو استبدال مصادفات حالات التماس بمسار تربوي يفيد منه أكبر عدد ممكن. منذ عام ،١٩٦٢ تمكنت تابوريه كيلر عالم كيلر Tabouret - Keller في فرنسا من التحدث عن المشكلات كيلر الحقيقية والوهمية لازدواجية اللسان مستندة في ذلك إلى التجربة الألزاسية الحقيقية والوهمية لازدواجية اللسان مستندة في ذلك إلى التجربة الألزاسية ويعود الفضل في تجارب التعليم المنتظمة الأولى لجميع الفروع المعرفية في ويعود الفضل في تجارب التعليم المنتظمة الأولى لجميع الفروع المعرفية في اللسان الثاني إلى فريق جامعة ماكجيل MC GILL الذي يعمل تحت الشراف عالم النفس «و. أ. لامبير W. E. LAMBERT وذلك منذ بداية الصفوف التغطيس الكلي

iMMERSION totale ويستعاد مضمون العلوم نفسها في اللسان الأم تدريجياً وعلى مستويات مختلفة وهي تسعى إلى اقامة توازن في الكفاءة بين اللسانين».

ومذ ذاك، أحدثت مراكز للبحوث في جامعتي لافال LAVAL وأوتاوا OTAWA حيث تم توسيع وتنظيم تجارب التغطيس الكلي.

لا يزال الوقت مبكراً لمعرفة النتائج البعيدة لهذه المحاولات الرامية إلى انتاج أشخاص مزدوجي اللسان منظمين وواعين سواء أكان ذلك على صعيد التفتح الفردي أم على صعيد العلاقات القائمة بين الجماعتين، وسيكون ذلك من شأن العام ٢٠٠٠ لكن ثمة أعمال تعطى منذ الآن فكرة أدق حول الطريقة التي تنتظم فيها السلوكات الكلامية عند الطفل حلال الاكتساب تبعاً للسانيين معاً. والالاحظات التي أبديت هنا وهناك تثبت في، يعض مظاهرها، فرضية التبادل اللساني INTER LANGUE التي سنتعرض لها في الفصل ٣ ــ ٢ من هذا الكتاب. على أن أكثر ما يثير الاهتام هو أن جميع تقويمات التلاميذ الذين خضعوا لهذا الضرب من التعليم قد بينت أن الطفل الذي يستخدم اللسان الثاني في الصف فإنه يحسّن لسانه الام وينقل معرفته من اللسان الأول إلى الثاني، كما أن تطوره العمام، الفكري والمفهومي NOTIONNEL مشمابه كلياً لتطور تلاميذ الصفوف النموذجية الأحادية اللسان (اللسان الأم) وبمستوى الذكاء نفسه، يكمن الاختلاف في أن أطفال صفوف التغطيس هم أفراد مزدوجو لسانٍ محتملين ويبدون كل مقومات النجاح للتطور في اللسانين.

إذا فكرنا في هذه المسألة آخذين بالحسيان حوامل المسالة المسالة المسالة BIBLIOTHECA ALEXANDRINA مكتبة الاسكندورية

اللسان الأم، لَفَهِمنا أن الولد الصغير يخضع تطوره الكلامي لفعل وفق ساعة بيولوجية HORLOGE BIELOGIQUE وعندما يتعرض في وقت مبكر جداً للسان الثاني يستفيد في اللسان الثاني هذا من اواليات التطور الفرعي نفسها والتي تسير وتحدد مراحل اكتساب اللسان الأم، على الأقل فيا يتعلق بالمراحل النهائية: كاستخدام النحو والولوج إلى الاستدلالات المجردة والعمليات الفكرية.

وثمة حالات من حالات الاخفاق يسهل التذرع بها لادانة برنامج وشرعية المسلمات اللسانية التي يستند إليها، ومن البديهي أن أفضل اشراف على سلامة الطرق السمعية والنطقية عند بعض الأطفال يجب أن يسمح باستبعاد الأفراد الذين تنطوي جبلتهم على وضع مرضي. ومن الصحيح ايضاً أن بعض اضطرابات تكون الشخصية من شأنها أن تحتم عندئذ العدول عن مثل هذا البرنامج. على أن هذه الحالات الحاصة لا تطعن في الطابع الايجابي جداً للنائج التي توصلنا إليها حتى الأن.

وهناك بعض الصعوبات الطارئة التي تعود إلى عوامل عاطفية وراء لغوية، فقد بلغني أن مجموعة من الأطفال في احد صفوف التغطيس، يبلغ عددهم ثلاثين طفلاً، يعانون من مشاكسات ٥٠٠ تلميذ أحادي اللسان في المدرسة التي يدرسون فيها، فما كان من بعضهم الا وتركوا هذا البرنامج ليعودوا كالآخرين، والحق أن هذا الموقف موقف فريد إذ أنه يسوغ الجهد المبذول لأن المظهر الأكثر ايجابية لبرامج التغطيس يرمز في نهاية المطاف إلى ازالة الأفكار المسبقة عند الآخر بالنسبة إلى التلاميذ الذين يخضعون لها طويلاً.

الفصل الثاني

الترجمة

١ _ نظرة تزمنيّة

واضحة هي دلالة قصة برج بابل*. فقد أحس الناس دامًا بأن حقيقة فسيفساء الألسن التي جعلت من الأسرة الانسانية وحدات متفرقة عن بعضها ومتصارعة فيا بينها ، بمثابة لعنة عليهم .

وفي يوم العنصرة PENTCOTE ذلك النموذج الأمثل لعالم فردوسي عاد بريئاً ، كان الرسل الذين يتكلمون لسانهم الآرامي ، يفهمون من قبل جمع متعدد الألسن قدم إلى القدس من العالم بأسره . إن الشتات ليس محصوراً في تاريخنا فقط . فالترجمة ـ تلك الوظيفية اللغوية في جميع العصور ـ إنما هي المشروع البشري ـ الذي يحاول الحد من ، إن لم نقل القضاء على، نتائج الغضب الالهي ، وربما لهذا السبب بالذات كان المترجم يرق إلى مراتب الآلهة حيناً وطوراً يُخشى جانبه كشيطان ، وغالباً ما يحتقر ويتنكر له أولئك الذين لا يريدون مواجهة وضعهم الانساني .

وفي مجال التربية الأدبية هناك نجاحات باهرة مثل ترجمة جاك أميو G. DE لبــــلوتـــارك PLUTARQVE أوجــيرار دونــيرفــال

^(*) البرج الذي أراد ابناء نوح بناءه للوصول إلى السهاء. وقد بدد الرب جهودهم الحرقاء ببث البلبلة اللسانية فيا بينهم (المترجم).

NERVAL للشاعر جوته (GOETHE) وهناك اخفاقات مثيرة جداً حتى تبدو وكأنها تستعصي على أي تفسير مقنع فعلاً ، كما هو حال جيد . Gide الذي سعى إلى ترجمة الشاعر شكسبير ولم يتمكن أن يحقق بالفرنسية ما حققه شكسبير بأسلوب له من الاستثناء ما يجعل منه مركباً .

ومع أن الترجمة قديمة قدم العالم إلا أن النحاة لم يحيطوها أبداً على ما يبدو باي اهتمام يستحق الذكر . لقد ثبت وجود مدرسة للمترجمين المحلفين بمدينة طليطلة في القرن الثاني عشر (٢٤) لكن المؤسسات الجامعية الكبرى لم تعن باعداد لمتر حمين والمترجمين الفوريين عناية خاصة إلا في العصر الحديث .

بيد أن النشاط العملي للتعليم لم يدفع المعلمين ، إلى وضع نظرية لفنهم حتى يومنا هذا ، كما هو الحال في العديد من الفروع المعرفية الأخرى(٢٥) .

وأشار جورج مونان ، مع شيء من الدهشة ، في كتابه المشكلات النظرية للترجمة ، إلى انعدام محاولة التفكير النظري في عملية الترجمة لدى الفلاسفة الذين يعكفون على دراسة اللغة في الوقت الذي ينبغي فيه — كا يقول — : (على كل دراسة فلسفية كاملة أن تتضمن نظرية للغة « مرجع مذكور ص ١١٠ »

ولم يتبين أن مؤسسي اللسانيات الحديثة كانوا أفصح من غيرهم بصدد هذه المسالة. ويبدو أن فعل الترجمة ، الذي هو عملية براغماتية (تداولية) PRAGMATIQUE محضة بمعنى قريب من المعنى الذي تضفيه اللسانيات على هذه العبارة ، قد اعتبر ، حتى يومنا هذا تقريباً ، وكأنه يتناقص مع أي سعى تنظيري . لذا فقد حقَّ لجورج مونان أن يطرح هذا

السؤال : هل يجب اعتبار الدراسة العملية لعملية الترجمة فرعاً من فروع اللسانيات ؟

وطرح السؤال غالباً ما يدل على استشفاف الاجابة عليه .

٢ _ اشكالية عملية الترجمة:

يمكن تعريف المترجم المزدوج اللسان بأنه المجال المتميز الواعي لاحتكاك الألسن، ولكنه أيضاً حالة الاستثناء التي يكون فيها هذا الاحتكاك متنحياً على الدوام حتى خلال عملية الترجمة نفسها ويمكن تعريف هذه العملية على أنها (تفسير علامات لسان معين بواسطة علامات لسان آخر) وإذا افترضنا أننا ازاء لسانين طبيعيين، فكيف تتحقق مثل هذه العملية ؟

تذهب النظريات البنيوية التي ترتكز على دراسة الخطاب المحقق بذاته ولذاته إلى أن اللسان هو مجموعة من المنظومات التي يقتصر كلَّ منها على نظامها الخاص . وعلى هذا فهي تؤلف كلاً موحداً والوحدات التي نقالف منها تقطع التجربة البشرية وفق تصنيفات خاصة بهذا اللسان نفسه ، ومن لسان إلى آخر تفترض الدوال (SIGNIFIANTS) وجود مدلولات (SIGNIFIES) تفترض نظاماً معقداً من المدلولات ، تنظيمه خاص لدرجة أن تحديد الدال (أ) (ل1) أو اللسان مصدر الدال (أ)

وعلى هذا فإن عملية الترجمة تقتضي شروطاً معقدة لكي تصبح فعّالة، وهي:

(١) استمرارية وجود مرجع لسماني وفق ثابتةٍ مقمامّية

PARAMETR SITVATLONNELTE

(٢) على المترجم اتباع مسار مزدوج:

أ _ مسار علم تطور دلالات الألفاظ SEMASIOLOGIE

أي من تنظيم دوال اللسان المصدر إلى الدلالة التي يفرضها الملفوظ

ب __ مسار ينطاق من دراسة دلالات أسماء العلم ONOMASIOLOGIE إلى صياغتها في اللسان الهدف وفقاً لوسائله الخاصة (٢٦) وبناء على هذه الشكلنة، يقوم المترجم بإدخال منظومتي التحليل والمراقبة في عملية الترجمة، تقع الأولى على مستوى المدلولات تبعاً للتشكل المفهومي للأفكار (IDEATION NOTIONNELLG) الذي تحدده هذه المدلولات وتبعاً للمراقبة خارج اللغوية للمرجعية التي تفترضها . ويمكن تمثيل هذه المنظومة الأولى من خلال علاقة رياضية تكافؤية :

اً = ب

[ملفوظ] [مفهوم]

وإذا كانت :

ب = ج

[الملفوظ الهدف]

إذن:

أ = ج

لتكن أ = (J,AI MAL ALA TETE) أي عندي ألم في راسي، تفترض ب (الاحساس) فنحصل على ج = (ME DVOLE ELCARA)

(ايطالية) = رأسي يؤلمني .

i = -1

وتقع المنظومة الثانية في مستوى الدوال نفسها وتؤول إلى دراسة تجريبية (تسمح بتجنب عقبة الترجمة الحرفية ، وتمثل مجموعة اصطلاحات تفسح المجال لعملية أوجز للترجمة في مدونة أخرى (تَرْقَنه). TRANS CODAGE

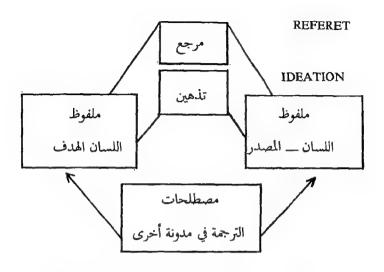
وتنزع المنظومة الثنانية هذه ، التي تختصر طريق الحركة المزدوجة لمساري تطور دلالات الألفاظ ودلالات الأعلام ، إلى طرح معادلة تكافؤ نحو :

إذا كانت أ في (ل.م) - ج في (ل.ج)

ويمكن اعتبار هذه المنظومة بمنزلة دراسة لمعرفة قدرة المترجم الذي عرف مباشرة أن الجملة الانكليزية (HE SWAM ACROSS THE) يعرف مباشرة أن الجملة الانكليزية (RIVER) لا يمكن أن تترجم إلى الفرنسية بشكل فوري إلا الجملة (IL) لا يمكن أن تترجم إلى الفرنسية بشكل فوري إلا الجملة (التي ALANGE (TRAVERSA LA RIVIERE) التي يستنتج منها نموذج عام قابل لأن يُطبق على أي شكل من أشكال البيانات التي تنتمي إلى نفس النوع عندما نريد الانتقال من الفرنسية إلى الانكليزية أو بالعكس .

ولا بد من التسليم بأن نشاط المترجم يتطور من خلال استخدام منظومتي التحليل والمراقبة استخداماً متوازياً وعلى نحو ثابت ودائم .

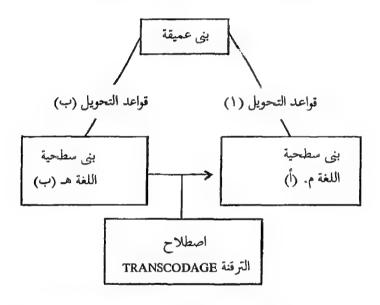
وتلك ترسيمة يمكن أن تمثل هذا المسار المعقد:



إن المكتسبات الحديثة التي قدمتها النظرية التحويلية والتوليدية تسمح بصياغة مختلفة لهذه القضية . وتبعاً لهذه النظرية فإنه ثمة كليات دلالية UNIVERSAUX SEMANTIQVES تكوّن البني العميقة . وهذه البني هي بني مشتركة لدى البشرية المفكرة وتمثل علاقات ثابتة يقيمها المسار الادراكي عند الانسان في محاولته لاكتناه الواقع من خلال المستوى المزدوج للعالم المادي للأشياء _ كائنات الواقع الملموس _ والعالم المجرد للأفكار _ وكائنات الواقع المتصور .

وأي لسان يفترض تحويلاً على مستوى البنى السطحية _ مستوى التعبير _ لهذه الوقائع الأولية الموجودة في مستوى البنى العميقة _ مستوى المضامين .

ويمكن تمثيل كل كفاءة كلامية في لسان ما عن طريق امتلاك عدد من القواعد المتضمنة على الصعد المتعاقبة والتابعة والمكتنفة في علم وظائف الأصوات والصرف والنحو والمعجم والتي تسمح بتحويل البنى العميقة هذه إلى بنى سطحية. وبذلك ينتهي بنا الأمر إلى ترسيمة أخرى ــ تكمل مع الترسيمة السابقة ــ وتسمح بإبراز عملية الترجمة:



ونرى في نهاية المطاف أن التنسيقين (SYSTEMATISATION) يلتقيان مع أسبقية الثاني من حيث دقة التصييغ FORMALISATION لكن تبقى أمامنا القضايا الأساسية وهي القضايا المتعلقة باستراتيجية الترجمة .

٣ _ استراتيجية الترجمة(٢٧)

ثمة موقفان يستخلصان من الجدال الدائر بين ممارسي الترجمة وبين منظريها . ويمثل موقف كاري CARY (٢) موقف ممارس الترجمة وخبيرها على أعلى المستويات . وذلك ابتداء من الترجمة الأدبية لروائع الأشعار حتى الترجمة الفورية في أكبر المؤتمرات الدولية . ويرى كاري أن الترجمة الأدبية ليست عملية لغوية بل هي عملية أدبية . فالترجمة الشعرية هي عملية شعرية فإذا اراد المترجم ترجمة دواوين الشعراء يجب، أن يتمتع في أغلب الأحيان بموهبة الشاعر والترجمة المسرحية التي يمكن تمثيلها ليست من نتاج النشاط اللغوي وإنما هي فن من فنون الكتابة المسرحية أما فيا يتعلق بالتأويل المتالي والقوري بشكل خاص ، فهما عمليتان تعودان، بالقدر نفسه إن لم يكن أكثر، إلى المواهب الايمائية أو الخطابية وذلك أكثر من ردهما إلى مواهب الشخص المتعدد الألسن أو المترجم الكاتب .

من الصعب إذاً حصر جميع وقائع الترجمة في تعريف جامع ينسبها إلى اللسانيات. ويختم كاري حديثه بالقول: الترجمة هي عملية قائمة بذاتها SUI GENERIS أما فيا يتعلق بالمنظرين، فإن شهادات كل من أ. ف فيسدروف ودي فينساي FEDOROV DEVINAY وداربيسلني أ. ف فيسدروف ودي فينساي العصلية الترجمية تحت الاضاءة الدوقية للمسار اللساني.

وقد ذهب هؤلاء المؤلفون إلى أن الترجمة هي فرع معرفي صحيح [كالرياضيات] له مفاهيمه ، وتقنياته الخاصة به ويحتكم باستمرار إلى المعطيات الأساسية للسانيات .

لكن هذه المواقف التي عرضنا لها قد لا تكون متناقضة كما قد نظن

لأول وهلة وكما يرى جورج مونان إذ يقول:

(إن القضايا النظرية التي تثيرها شرعية أولا شرعية عملية الترجمة ، وامكانية تحقيقها أو استحالتها لا يمكن أن تتضح أو تتجلى أولاً ، إلا في اطار العلم اللساني ففيدروف وفيناي لا يقولان ولا يزعمان أكثر من ذلك) القضايا النظرية للترجمة(ص ١٧) .

والواقع ، إن التفكير الموضوعي في المشكلة المثارة على هذا النحو يبيّن أن العملية الترجمية تنتمي إلى مستويات مختلفة من الكفاءة الفردية التي تقوم دأمًا على ضرب من الأسس اللسانية .

فالمواقف المتعارضة للمؤلفين المذكورين آنفاً تعود إلى أنهم يسندون إلى اللسانيات مجالات تطبيقية مختلفة. وإذا كانت اللسانيات التطبيقية في مضهار عملية الترجمة تقتصر على تعريفها كعمليات بسيطة للترقنات TRANSCODAGE فمن الواضح أن موقف كاري لا شك مستساغ ، لكن الواقع يقول أن ميدان اللسانيات هو أرحب من ذلك إذ أنه يشتمل على جميع المشكلات المعقدة للدلالة ، وذلك جراء اقتصاد المنظومة اللسانية للألسن المعنية ، وبالنظر إلى جميع ألسن العالم والعلائق القاعة بين اللسان والبيئة والعلاقة الأشد تعقيداً بين اللسان والفكر وبين اللسان وعثل العالم .

٤ _ اسهامات اللسانيات في التقنية العلمية للترجمة:

في مقدمة العدد (۱۲) من مجلة (دراسيات في اللسانيات التطبيقية ، التفسير والترجمة ، كتبت د . سيايسكوفيتش (.D. SELESCOVITCH ما يلي (۲۹) :

(إن ضرورة ربط الفكر النظري بالمهارِسة العملية لم تظهر دائماً على أنها أمر

بديهي ، فممارس الترجمة يرى بطيبة خاطر أن ممارسته هذه يمكن أن تزاول بمعزل عن أي اعتبار نظري ، والنتائج هي خير شاهد على قيمته ومن ثم على دقة عمله وسداده . وهذا ما يفسر دون شك أن ممارسي الترجمة طلما تركوا الكلام للآخرين دون أن يلتفتوا إلى ما كانوا يصرحون به . وفي المقابل ، كم من الكتابات التي نشرت حول الترجمة والترجمة الفورية لم يشعر مؤلفوها بالحاجة إلى مجابهة فكرهم بما يعتمده المترجمون الفوريون ، لذا فإن عشرات المدارس المسهاة بمدارس المترجمين ، تعلم الترجمة الحرفية ، على سبيل التأويل ، وهي اشد العمليات استعباداً ص ، ٢) .

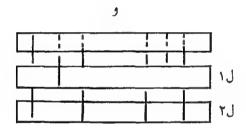
وقد حرص ج مونان MOUNIN على الاشارة بوضوح إلى أن الترجمة تصطدم بمشكلات نظرية لا يمكن التوصل إلى فهمها ، إن لم يكن إلى حلها ، إلا عن طريق التفكير اللساني وأول ما يبرز في المستوى الأول من هذا التفكير هو الواقع الذي نوه إليه مارتينيه MARTINET والقاضي بأن تجربة الأشياء تنتظم انتظاماً مختلفاً من لسان إلى لسان آخر .

ودون أن ندخل في الجدل الفلسفي الذي بدأ مع ظهور أعمال وورف (WHORF) والتي بينت أن اللسان يسقط على التجربة شاشة يكيفها بشكل مختلف تبعاً للسان المعني يتحتم علينا أن نسلم بأنه في أساس أية عملية ترجمة يثار ما يدعوه مونان بالعقبات اللسانية . فكل فرد يجد نفسه سجين شبكة من المصطلحات المعجمية تحمله على اسقاط صنافة معجمية على واقع التجربة فتمكنه من ادراك هذا الواقع بقدرة تمييزية كبيرة إلى حد ما . ففي الوقت الذي يقابل فيه ابن المدينة القمح بالعشب ، فإن الفلاح يميز عدة فتات فرعية تفصل بينهما في اللسان ذاته . فما بالك إذا عندما ينتقال من منظومة معجمية للسان يفترض بَنْيَنَسة بالك إذا عندما ينتقال من منظومة معجمية للسان يفترض بَنْيَنسة

ففعل الكون ETRE في الفرنسية يتوزع في الاسبانية بين حاملين دالين ينطويان على فروق لا يستهان بها على مستوى المدلولات SER

. ESTAR

وقد قدمت اللسانيات هنا الأساس النظري على الفعل البراغماتي للترجمة واقترحت نموذجاً يقتضي ، حسب الواقع بنينة STRUCTVRATION هذا الواقع على صعيد التعبير أي على صعيد التحقق الكلامي للبيانات المحدودة ، يمكن تصوره تبعاً لترسيمة نموذجية حيث يكون من البديهي ألا ترتبط وحدات التعبير . أبداً بعلاقة مشاركه وحصرية للسان (ل1) باللسان (ل1)



وما هو صحيح في المعجم يكون كذلك بالنسبة للبنيانات الصرفية والدلالية أيضاً. وقد كان هاريس HARRIS يعترف ، منذ عهد قريب ، بأنه ليس هناك بنية ودلالات يمكن اكتناهها بشكل مستقل عن اللسان فتكون موازية بالضبط للبنية اللسانية .

ومن المسلم به أن المترجم يعنى بالمعنى لا بالمبنى ، فإلى أي حد إذن تستطيع المعطيات اللسانية ما، كائناً ما كانت مدارسها اتولي عناية تفوق عنايتها بالمعنى ، أن تستخدم كنظرية للترجمة ؟ ويبدو من المعقول التسليم بأن اللسانيات قد أسهمت كثيراً في جعل المترجم يفهم طبيعة العقبات التي تعترض عملية الترجمة بقدر ما أغنت درايته .

والحق أن غرض الترجمة هو نقل الرسالة لا الشكل ، إذ أنه من المحال مطابقة لفظة من اللسان المصدر بلفظة من اللسان المحدث وذلك لأن الحقول الدلالية في اللسانين المعنيين تختلف في أكثر الأحيان .

وبعبارات أخرى تخضع التحويلات الشكلية التي يتحقق المعنى من خلالها على صعيد التعبير بالقياس إلى البنى العميقة ، لشروط مختلفة من لسنان إلى آخر .

ولما كانت اللسانيات النظرية تسير في هذا الدرب فإنها لا تقوى إلى حد بعيد إلا على تعزيز الميل الطبيعي جداً للمترجم ، إلى الافلات من الضرورة الأساسية التي عبرنا عنها آنفاً والتي تعرض الترجمة بمقتضاها للمعنى دون المبنى – على أنه كما أشار م . بينيه (٣٠) (Pegnier) لقد كانت الترجمة دوماً في صميم الاشكالية اللسانية وذلك لأن المشكلات التي واجهت الترجمة باختلاف العوالم اللسانية هي التي دفعت اللسانيين الأوائل إلى ابراز الطابع البنياني للسان وإلى التنويه بكمون العناصر البنيانية و هموضها » المتبادل من منظومة لسانية إلى أخرى . وفي هذا المنظور يمكن أن نستنتج ، دون المجازفة بأن نكون متناقضين، أن الترجمة قد أسهمت في النظرية اللسانية في الترجمة .

الوضع الراهن للترجمة البشرية :

لقد احتلت الترجمة البشرية في تعبيرها المزدوج عن الترجمة من وإلى ، مكانة مرموقة في المؤسسة التربوية حتى زمن طويل ، ولكن تطور

اللسانيات التطبيقية في ميدان وتعليم اللغات الأجنبية قد أبعدتها عملياً عن محموعة الأسلحة التعليمية DIDACTIQVES في مرحلة أولى .

وفي مرحلة ثانية أعيد ادخالها إنما بشكل أشد تقييداً من التمارين الموصى بها وخصوصاً في مستوى متقدم من مسويات اكتساب اللسان الأجنبي وبنوع أخص لدراسة ألسن الاختصاص . ويبدو لنا هذا التطور كمنحى سبق كثيراً تكون اللسانيات كعلم من العلوم . وقد اصطبغ المسار اللساني الأول كا بينه وأبرزه ج. مونان بصيعة معرفية . وكانت المشكلة التي أثيرت تسعى إلى معرفة ما إذا كان يمكن اعتبار الترجمة عملية ممكنة التحقيق على الصعيد اللساني. ولما كانت العملية الترجمية مساهمة في مسار فني هدفه اعادة الابداع إن لم يكن الابتكار مستنجدة بمسلمات ، يصدم طابعها، الذي قلما يتصف بالعملية، متطلبات بللساني ، تفلت من أي محاولة صباغة في نظرية لسانية على الرغم من أن هذه النظرية توضح بعض جوانها .

وعندما يعكف اللساني على هذه العملية نفسها ، يكتشف أنها تمنحه معلومات عن فعل اللسان أكثر من النظرية التي ينشد .

ولا بد من الاعتراف بأن الحركة يبرهن عليها بالمشي ، والشرعية اللسانية يبرهن عليها بالترجمة وعلى الرغم من أن الترجمة كانت موضع نقاش وكانت اللسانيات تستفهم عن معقوليتها ، فقد كانت تفرض نفسها بقوة وجبروت كمهنة يجب تعلمها، وممارستها، وقد أعدت مناهجها الخاصة وبذلك تسمح للنظرية اللسانية بتوسيع حقل تفكيرها .

وعندما تحاول اللسانيات تعقيد المسار الترجمي تصطدم بمشكلة المعنى العويصة التي لم تقو حتى الآن على تذليلها . ولا ينجح المترجم في مسعاه إلا في الحدود التي يتم فيها تحقيق وبناء نظرية عامة للمعنى ، ولمة ما يحمل على الاعتقاد بأن الدراسة نفسها لهذه العملية ستقوم بدور لا يستهان به في تشييد هذه النظرية فعلاً ، وعلى كل حال فإن انعدامها حالياً هو الذي يفسر من، جهة المكانة المبهمة التي للترجمة البشرية ببعدها اللساني _ والخطوات المتعثرة للترجمة الآلية من جهة أخرى .

٦ _ الترجمة الآلية:

لقد كان الباحثون الأوائل الذين انصرفوا إلى انشاء آلات للترجمة كانوا من مهندسي الالكترونيات وهم آباء الجيل الأول للحاسوب ORDINATEUR .

وفي البداية ، لم يسهم اللسانيون عملياً في مثل هذه المشروعات . فقد كان علماء الرياضيات وعلماء التوجيه يعتبرون أن وقائع اللسان إنما هي أمر بديهي . وقد بين كتاب (الآلة المرجمة) الذي نشره أ . دولانوناي ١٩٥٥ E.DELAVENAY في سلسلة (ماذا أعرف؟) من بين عقلية باحثي تلك الفترة ، فقد كان أغلب أهل الاختصاص الذين لبوا هذا النداء (هامشيين) في مضار اللسانيات ، إذ كان أكثرهم يتجه إلى علوم الاتصالات أو الأبنية المنطقية الرياضية للغات الصناعية الحاصة بالحواسيب .

وبالمقابل ، عمد المؤلف ، الذي حرر مقالة حول الترجمة الآلية عام ١٩٦٨ في (موسوعة البليياد) إلى ابراز الدور الذي اضطلعت به اللسانيات في نظرية الترجمة الآلية . على أن الآمال الأولى قد خابت . ويبدو أن دور اللسانيين اقتصر بشكل رئيسي منذ ذلك الحين على التحقق أكثر من طبيعة العراقيل التي تجعل هذا المشروع صعباً جداً بل

ومستحيل التحقيق في الوضع الراهن لمعلوماتنا (٣١) ولم يتم بعد تأريخ انتصارات الترجمة الآلية وعثراتها ، ولكن ثمة ملاحظة تفرض نفسها في يومنا هي أن : المراكز الكبرى للبحوث في أميركا أولاً ، ومن ثم في أوروبا ، والتي كانت منذ عهد قريب مزودة بميزانية ضخمة ، بغية ممارسة هذا التلميح ، قد اضطرت في السنوات الأخيرة هذه ، الواحد تلو الآخر ، وكلها تقريباً ، إلى اغلاق أبوابها ، وذلك لأن تمويلها قد انخفض في البداية وما لبثت أن ألغيت تدريجياً لعجزها عن اخراج نتائج بحوثها إلى حيز التطبيق العملى .

وعلى هذا لا بد من الاعتراف بأن الآمال الكبرى التي انعقدت في الخمسينات ومن ثم بعثت خلال الستينات على امكانية تحقيق الترجمة الآلية يبدو أنها خبت خلال السبعينات .

ومن المناسب الاقرار بأنه منذ ١٩٥٩ كآن عالم المنطق واللساني النبيه بارهيليه (BAR - HILLET) قد سعى إلى البرهنة على أن الآمال التي عقدت على هذه الآلة إنما هي آمال غير واقعية ولكن قلما كان هناك آذان صاغية في تلك الفترة (٣٢).

فما الذي حدث في غضون ذلك ؟

لنعترف بادىء ذي بدء بأن اللسانيين الأوائل الذين عنوا بهذه الآلة كانوا من علماء المفرداتية Lexicologue ، وبأنه ، في ميدانهم لم تخب الآمال التي عقدوها ، إذ تمت البرهنة على امكانات تحقيق معجم مزدوج اللسان أو متعدد اللألسن ، ولكن شتان ما بين القول والعمل وبين البحث عن كلمة وبين ترجمة ملفوظ معقد .

فعلى الصعيد اللساني ، تعود العقبات الكبرى بشكل رئيسي إلى

الآليات النحوية ــ الدلالية التي يتحقق معنى الملفوظات من خلالها .

وثمة ألفة من القواعد التقليدية قد حملت المهندسين على الاعتقاد أنه من الممكن معالجة معطياتها معالجة آلية ومن ثم ادخال قواعد ترقنة يضمن تطبيقها فعالية العملية المترجمة ونجاعتها .

فالقواعد التي وضعت منذ بضع سنوات في ضوء البحوث التوليدية والتحويلية لم تترك من جهتها أدنى شك . وليس هناك بعد من محللات آلية قابلة لتحقيق المعطيات المتزايذة التعقيد التي يكتشفها النحو وتفضي التحولات ، التي تمثل مضمون البيئة العميقة ، إلى البنى السطحية التي تحقق التعبير إذ يمكن تحقيق ذلك ، يوماً ما ...

إن تعقيد اللغة البشرية في تحققها قد بدأ يقبل التحويل فقط إلى نماذج لسانية ما زالت تتعثر لأسباب بسيطة ، وهذا هو التعقيد الذي لم يكن منظرو الترجمة الآلية قد تحققوا منه .

ومن هنا لا يمكن أن يتحقق العبور بين المتطلبات الدلالية __ الشكلية للملفوظ أو الامكانات التي ما برحت تتعاظم للحواسيب .

وكما أشار م. غروس M. Gross فإن اخفاق مناهج الترجمة الآلية : ربما يعود إلى أن الدماغ البشري ينفرد بمقدرته العجيبة على استقراء القواعد العامة واستقطاب أمثلة أشد تعقيداً وأكثر عدداً . فالحاسوب لا يقوى على معالجة المشكلات إلا من خلال العناصر التي زود بها وبخذافيرها(٣٣) .

الباب النالث

اللسانيات التطبيقية في مجال التربية

المظهر التربوي للسان

الفصل الأول تعليم اللسان الأم

١ _ التقاليد:

على النقيض من الاتجاه الذي سنلاحظه فيا يخص أصول تدريس اللسان الثاني حيث اثرت النظرية اللسانية والمساعي التطبيقية في بعضها بعضاً ، يبدو هنا أن المعلمين ، لا سيا مؤلفو الكتب التعليمية قد سلكوا طريقاً مستقلاً عن التفكير الأساسي حول لغة الطفل .

من المؤكد أن القضايا التي تطرحها القراءة والكتابة قد قادت المعلمين للاصغاء إلى المختصين بأمراض الأطفال وعلماء النفس، ورأينا كيف اصطدمت النظريات والمناهج والمدارس مع بعضها بعضاً تحت تأثيرها . ولكن الأمر يتعلق بمجال استثنائي وشبه فني يتعلق بتأهيل معلمي المدارس الابتدائية . حول تعليم اللسان بحد ذاته فقد استمرت التربية بسيرها في ركاب ايديولوجية ترجع أولاً إلى التعليم التمهيدي الالزامي الصادر في عهد جيل فيري J. FERRY في يخص فرنسا .

وهكذا فقد اهتم التصحيح الاملائي في المرحلة الابتدائية بشكل التعليم النحوي (القواعدي) في عدد من الحالات المحدودة . مما جعل عملية ضبط الاملاء تُفقد هذا التعليم أهدافاً أهم من تلك التي كان يعطيها له أساتذة بور رويال في القرن السابع عشر والذين كانوا يعتبرون معرفة النحو شرطاً لازماً لتعلم فن الكلام ، ومرحلة ضرورية للوصول إلى

المنطق ، ذلك الفن الذي يتمكن فيه المرء من سياسة أفكاره (٢٠) .

إن الذين أظهروا قدرة خاصة على المحاكمة والتجريد من تلاميذ مدارس القرى كانوا يدفعون آنذاك في الطريق الملكي للدراسة الثانوية ، والمتميزون عقى ليا كانوا يذهبون إلى جمهورية الفن والعلوم ليلتقوا هناك بالمتميزين من حيث النشأة ومن ثم بالمتميزين من حيث الثراء .

أما في التعليم الثانوي فكان تأهيل العقل يستند بشكل أساسي ، إلى دراسة الألسن البائدة لا سيا اللاتينية . وكان الولوج إلى التفكير النحوي يمر عبر دراسة اللاتينية أما دراسة اللسان الأم فكانت تتم بشكل « سلبي » .

وبكلمة موجزة نقول أنه كان لا بد للتلميذ من الالمام الجيد باللغة اللاتينية ليتسنى له معرفة اللغة الفرنسية .

وكانت النتيجة الحتمية لمثل هذا التأهيل المصبوغ باللاتينية وباليونانية سبباً في بقاء نثر فرنسي بالغ الأهمية في اقصى درجات قيمته لدى الكتاب ، لكنه ابتعد شيئاً فشيئاً عما سار الناس عليه من كلام شائع .

إن تطوير التعليم التمهيدي الهادف فقط إلى إعداد معلمي المدارس التأهيلية ، وفي مدارس اعداد المعلمين ، أي التعليم الثانوي الحديث قد وسع الهوة بين فتدين : المثقفين واشباه المثقفين. فأولئك الذين يعرفون اللاتينية كانت كتابتهم قوية أما الآخرون الذين ظلوا سجناء حدودهم الثقافية فقد وضعوا في مستوى أدنى وغير مستقل .

والنتيجة اللسانية لهذه الحالة هي في الوقت الراهن تعايش مستويين للسمان . مستويان غالباً ما يصعب مد الجسمور بينهما : لسمان أدبي مكتوب أو محكي ظل عصياً على من لم يمروا عبر القالب الكلاسيكي ، ولسان آخر شعبي مكتوب أيضاً لكن واقعه العميق ظل بشكل طبيعي في مستوى الخطاب المحكي .

إن انقطاع اللسان الأدبي عن جذوره الشعبية يحكم على مستخدمه بألا يُغاطب سوى أقرانه كما يحكم هذا اللسان على نفسه بألا يكون بسوى لسان ميت ومحافظ ، يرفض أي جديد كما يرفض أية امكانية للتجديد تقوم على أساس شعبي . ومن هنا تختلف مكانته كثيراً عن اللسان الأدبي في القرنين السادس عشر والسابع عشر وحتى في القرن الثامن عشر باعتبار أن كتاب تلك العصور لم يكفوا عن الاستفادة من دروس الشعب .

٢ _ نحو الأزمة :

لقد تبدى الوضع الذي فرغنا من عرضه في المدرسة عبر طلاق ازدادت حدته بين لسان التلميذمن ناحية ولسان المعلم والكتب التعليمية من ناحية اخرى أو بالأحرى بين نمطين من الخطاب خطاب الواقع اليومى ، خطاب الحياة ، وخطاب أدبي خيالي ومتحفي بائد .

لم تنتبه المدرسة التأهيلية إلى هذا الطلاق لأن جماهيرها كانت، لأسباب اجتاعية اقتصادية واجتاعية ثقافية، تنتمي إلى ماض لا يزال قريباً منا، ماض متجانس أي ذي أغلبية فرانكوفونية من حيث أصلها العرق.

لقد كان الطفل خاضعاً ، دون وعي منه ، إلى تعلم مدونة كلامية سائدة في المدرسة ، إنما كان ينساها لمجرد خروجه منها . ويسعنا القول بأن المعلم الموجه قليلاً ، بسبب تأهيله لدراسة وقائع اللغة ، كان يقبل بشكل

واع أكثر من التلميذ ، إنما بشكل استسلامي ، وضعاً مفروضاً عليه ، لكنه ، هو أيضاً ، ما إن يخرج من المدرسة حتى يصبح كتلميذه تماماً .

في الوقت ذاته ، أو تقريباً ، كان الوعي نفسه يتم في الوسط المديني بشكل خاص ، لأن التلاميذ كانوا يقدمون بأعداد كبيرة من أوساط لسانية دخيلة ALLOGENES ويشكلون بالتالي مواطنين متغايرين لسانياً . وفي الأوساط الناطقة باللغة الفرنسية كان الفرق بين اللسان الرسمي المعمول به في المدرسة وبين لسان البيت أو الشارع (وهو لسان لا شكل له) يخلق حالة من اللاتصال ، ويغدو اللسان المدرسي تقريباً لساناً أجنبياً .

٣ _ نحو وعى لدور اللسانيات التطبيقية:

لا بد من الاعتراف بأن التحقق من المشاكل التي كانت تعترض سبيل المعلمين بين عامي ١٩٥٥ — ١٩٥٦ ، كان يسير سيراً بطيئاً . وقد أشرنا في بداية هذا الفصل إلى أن السبب الرئيسي في ذلك يعود إلى الغياب الكامل للتأهيل المدرسي للمعلمين الذين كانوا يواجهون تلك المشاكل ، وللمسؤولين عن وضع البرامج ، وكذلك إلى قلة الاهتام شبه الكامل في فرنسا بالبحث اللساني المتعلق بهذه المسائل العملية . هناك بعض التجمعات القومية كانت تتعرض ، وفي سياقات مختلفة ، لنفس المساكل ولأسباب متشابهة تقريباً ، مثل ديمقراطية التعليم واختلاط المجموعات الاجتاعية والعرقية مع بعضها بعضاً . وقد وعي اللسانيون ، وعلماء النفس والمربون هذه القضايا فقاموا بالدراسات اللازمة واقترحوا الحلول الملائمة (۳۵)

وهذه الأعمال التي عُرفت في فرنسا عن طريق المختصين هي التي

كانت وراء تغير المواقف إلى حد ما .

إن تغير الوضع من حالة اللاهتام واللاتواصل بين علم التربية وبين اللسانيات قد مر بمرحلتين :

أ ـــ المرحلة الأولى تكونت من خلال الاعتراف بأن مكتسبات اللسانيات المطبقة على تعليم اللسان الثاني ، كلسان أجنبي ، كان من شأنها أن تكون مفيدة في اشكالية تعليم اللسان الأم واصطدم هذا الانتقال بصعوبة أساسية هي عدم انسجام تأهيل المعلمين مع المساعي اللسانية ، حيث لم يتمكن المعلمون من اكتشاف صحتها بشكل واضح .

٢ _ أما المرحلة الثانية فتعود إلى التطور الحديث لفرع نشأ عن اللسانيات والذي يمكن اعتباره تطبيقاً لها على مجال أوسع هو علم الاجتماع، ونقصد بذلك الفرع: علم الاجتماع اللساني.

لقد بينت أعمال برنشتاين الاختلال اللساني المزدوج وتفاوت مستويات الكفاءة الكلامية بسبب الفروق الاجتماعية القائمة بينهم .

ومنذ ذلك الحين وتبعاً لتطور الفكر اللساني ـ الاجتاعي المطبق على دراسة التفاهم المتبادل في الوسط المدرسي ، ساهمت عدة دراسات في اظهار طبيعة المشاكل التي كان يعاني المعلمون منها فزودتهم بمجموعة من المفاهيم التي تتيح لهم ، إلى حد ما ، السيطرة على تلك المشاكل وساعدتهم بالتالى على أداء مهمتهم التربوية .

وفي الوقت نفسيه أدخل تجديد التعليم العالي في برامج اعداد المعلمين تفكيراً لسانياً جعلهم شيئاً فشيئاً ، منفتحين على التأويل الصحيح للمشاكل التي ستعترضهم .

حتى لو بقيت النتـائج الحاليـة لهذه الجهود مهزوزة . فينبغي ألا

ندهش لذلك لأن اصلاحاً بنيوياً من هذا النوع لا يمكن انجازه في زمن مقيد جداً ، المهم أن التحرك قد بدأ .

٤ ــ مساهمات اللسانيات التطبيقية في تعليم اللسان الأم :

لقد كونت القواعد التحويلية والتوليدية، بعد أن تحددت بشكل دقيق، مجموعة منهجية من التقنيات التي فرضت نفسها، لصرامتها، على تحليل الجملة ، ولهذه التقنيات فائدة مزدوجة لأنها تبرزُ عمل الوحدات القاعدية بالنسبة لبعضها بعضاً وبالنسبة لغيرها أيضاً ، وثانياً لأنها تصل إلى توفير دلالي للملفوظ وذلك بأن نستخلص من البنية البنية السطحية البنية العراكبة مع بعضها بعضاً في ذلك الملفوظ .

وتتعارض هذه التقنيات ، أخيراً مع الطابع السكوني للقوائم التماثلية للقواعد التقليدية لأنها تبين الوجه الديناميكي للمكون Combinotoire الكلامي وذلك بالكشف عن نماذج بناء الملفوظ ، وتوصف هذه النماذج بأنها توليدية لأنها تسمح بانتاج ملفوظات جديدة وقصيرة، وهذا المسعى التحليلي التوليدي المزدوج يرتبط ، في أساسه، بالطموحات التقليدية للصف الذي يتم فيه تعليم اللسان الأم .

من الطبيعي إذاً أن يتم البحث عن نقل مكتسبات هذا المجال الحديث من مجالات البحث اللساني إلى الميدان التربوي .

وقد اصطدم هذا الجهد بعقبتين . الأولى مرت بنا ، وهي عدم اعداد المعلمين المؤهلين بمناهج تحليل قواعدية تقليدية لا تحتل فيها اللسانيات سوى مكاناً محدوداً أو لا مكان لها فيها البتة، أما الصعوبة الثانية فنصادفها دامًا ولا مفر منها في كل مرة نريد فيها تطبيق النظرية بسرعة ودون تهيب .

إن عامل الزمن واعادة ترتيب البرامج الجامعية بشكل مطرد من أجل تأهيل معلمين جدد واقامة دورات تدريبية ترميمية وللآخرين من شأنه أن يذلل العقبة الأولى من جميع النواحي . أما العقبة الثانية فيصعب تحييدها لأنها ناشئة عن طبيعة الفرع المعنى نفسه .

إن لمساعي القواعد التوليدية _ التحويلية ، على صعيد البحث ، أي على صعيد النظرية اللسانية ، قيمة استكشافية حيث يقابل بناء النموذج التوليدي في ميادين الجدل صياغة فرضية في مجال العلوم الدقيقة . ويرى المنظرون أن هذا المنهج لا يزعم أن يكون أداة عملية وفعالة في توليد الجمل . ولأن التربويين اللسانيين لم يفهموا هذا النموذج تشبئوا بصدق المؤمنين حديثاً بمبدأ ما والمتحمسين له ، بسرعة أحياناً ، عن تغيير أو نقل محموعة من وسائل التفكير من الصعيد النظري إلى الصعيد العملي .

ونحن نرى أن هذا الاتجاه قد ميز تعليم اللسان الأم في الولايات المتحدة ، وبدرجة أقل في كندا ، أما في فرنسا ، فقد كان التطور أبطأ وأكثر حذراً .

لقد سمحت بعض الكتب التبسيطية (التعليمية) بادخال المفاهيم الأساسية للسانيات الحديثة في اشكالية تعليم اللسان وتبعتها في ذلك بعض الكتب المدرسية التي مكنت من الانتقال من حيزا النظرية إلى حيّز التطبيق . وفي هذا الصدد تنبغي الاشارة إلى كتابين متكاملين هما كتاب غينوفرييه وبيتار GENOUVRIER, PYTARD : اللسانيات وتعليم اللغة الفرنسية ، باريس ، لاروس ، ١٩٧٠ وكتاب فابر وبايلون FABRE ET المحاليات ، باريس ناتان ، ١٩٧٥ . وهناك كتب أخرى لا جدال في فائدتها لكونها تشكل تطبيقاً لنظرية لسانية

ومهما تكن القيمة الجوهرية لمثل هذه المؤلفات ، من خلال توجهاتها ومن خلال الرفض الناجم عنها ، فإنها تشير إلى الصعوبة الأساسية في نقل معطيات اللسانيات من مجال النظرية إلى مجال التطبيق التربوي .

لكي يتسنى للمعلم الافادة من عمل الاختصاصي عليه أن يكون مؤهلاً تأهيلاً لسانياً كافياً ليتمكن من اعادة وضع التأويل المدرسي في اطار الفعل التعليمي الأوسع .

إن الادراك الحقيقي لواقع التربية المتعلقة بتدريس اللسان الأم يقود لسانيين آخرين إلى ادخال المفاهيم الجديدة عن طريق استخدام مصطلحات تقليدية ، كا فعل جان ديبوا J. DUBOIS الذي ساعده ر. لاغان R. LAGAN في كتابه: القواعد الجديدة للغة الفرنسية لاروس ، المخان المورسية الفرنسية الثرة في تقديم تفكير لساني حديث متحرر من القيود المدرسية الضيقة . وهذا التفكير هو الذي يتميز به عمل ديبوا العلمي (٣٦) ونظراً لسهولة عرضه واتاحته الفرصة أمام المعلمين المؤهلين تأهيلاً قواعدياً تقليدياً ، فإن استخدام مثل هذا الكتاب المدعم بمجموعة متجانسة من المنشورات الرامية إلى التعريف بالمساعي الجديدة

للتحليل اللساني ، يمكن أن يقدم فوائد جمة .

ما تستفيده اللسائيات من تطبيقها على القضايا الملموسة:

إذا نظرنا إلى هذه الحالة بمجملها ، وأعدنا المحاولات الحالية الجيدة إلى مواقعها ، لا بد من الاعتراف بأن اللسانيات التطبيقية لم تنجح ، إلا جزئياً ، في النفاذ عبر جدار التقاليد المعمول بها في ميدان تعليم اللسان الأم . ومع ذلك فإن تأثيرها لم يظل عديم الفائدة .

إن أحد المظاهر الأكثر ايجابية لاشكالية تعليم اللسان الأم ، هو بالتأكيد ذلك الذي أغنى انعكاس اللسانيات التطبيقية على تطور اللسان من جهة ، وعلى الاتصال المتبادل بين الجماعات الاجتاعية _ الثقافية ذات المستويات المختلفة ، من جهة أخرى .

لقد ساهم التفكير اللساني الموجه إلى جل القضايا التربوية المطروحة على المعلمين على صعيد تطور اللسان ، في اظهار أن الطفل كان يشكو من تحول لساني عميق بسبب اكتشافه للقراءة والكتابة وهو اكتشاف غير من اقترابه للسان ، ولأن اللسان باعتباره أداة اتصال مباشرة ومناسبة ، قد أصبح أداة علم ومعرفة وتفسير لواقع تم اكتشافه سابقاً بشكل تجريبي .

أما على صعيد فهم أوليات الاتصال المتبادل ، فقد وجدت اللسانيات مكاناً خاصاً ومثالياً تتواجه فيه ، عبر حوار غير متكافىء، مع أوساط اجتماعية ثقافية مختلفة . وهكذا برزت اشكالية اجتماعية لسانية للتواصل الكلامي في الوسط المدرسي ، وقد شكلت أبحاث برنشتاين ، في هذا المجال ، غوذجاً أصيلاً يقتدى به .

وعلى منوال برنشتاين شرع باحثون عديدون في تحصيل القضايا

التي تواجه الطفل لحظة ولوجه الوسط المدرسي(٣٧) .

إن السمة الأساسية التي تنشأ عن مثل هذه الدراسات هي أن الأطفال القادمين من أوساط ذات مستوى ثقافي جيد هم القادرون على قبول الضغط الفكري للصف وعلى تجاوز عقباته . وبهذا تتأكد أهمية الاكتساب الأولي للسان الأم في اطار الحياة العائلية بالنسبة لتطور الكلام عند الطفل كا تتأكد حقيقة أن الصعود الاجتماعي للفرد يرتبط بالصعود الجماعي . ولكي نضمن للطفل حقه في التطور بصرف النظر عن منشئه ينبغي على المدرسة ايجاد العلاج اللازم للتقصير الأولي . وقد حققت اللسانيات خطوة جيدة وذات دلالة بينت أن الصعوبات التي تواجه الطفل في الوسط المدرسي سببها الصورة التي كونها ذلك الطفل عن المدرسة . ومن هذا الاكتساب يجب أن نستخلص النتائج المطلوبة.وفي الوضع الراهن ، نتمنى على الألسني، خصوصاً عالم الاجتماع اللساني، الذي هو في نفس الوقت عالم نفس لساني أن يأخذ دوراً أكثر فعالية في الادارة وفي مجلس المعلمين المسؤولين عن تنظيم البرامج واستخدامها .

إذا اغتنت اللسانيات عبر احتكاكها بالقضايا المحسوسة فقد عرفت ، خلال عشر السنوات الأخيرة ، كيف تستثمر هذا الانجاز لحل تلك القضايا نفسها ، وهي اليوم قادرة على اقتراح بعض السبل أمام المعلمين .

٦ _ توجهات جديدة:

إن المعارف المدرسية التقليدية الموروثة عن البنية اليونانية _ اللاتينية حول الدراسات الأدبية قد رفعت البلاغة إلى أعلى مستويات التدريب على فن الكلمة. وشهد التأهيل الثانوي خلال عدة عشرات

من السنين انحساراً شبه كامل أمام هذا التفكير البلاغي .

وفي الوقت الحاضر ، يبدو أننا أمام اعادة نظر ، وتقويم للمعطيات البلاغية التي عادت لتأخذ دورها الذي تستحقه في الفكر اللساني(٢٨) وفي الججال التربوي فإن هذا المسعى نفسه يتأكد بشكل جديد ، حيث يدور الحديث حول تقنيات التعبير ، وهو مسعى ينطوي على نية حسنة لما يتضمنه من تركيز على المساعي والمناهج التربوية التي ينبغي عليها أن تتيح للأطفال وللبالغين ، المسجلين في المدرسة ، امكانية التمكن من لسانهم والوصول إلى حقهم الكامل في التعبير الذي يشكل ضمانة للشعب في التمتع بحقوقه السامية ضمن اطار الدولة الديمقراطية وهنا نشهد توجهاً جديداً للفروع الأدبية ، وبشكل أساسي فيما يتعلق بتعليم اللسان الأم ، يهدف إلى ايجاد حلول جديدة لقضية تدفق الطلاب الذين لم تعدّهم أوساطهم الأصلية اعداداً جيداً إلى دقائق الكلام والكتابة في مرحلتي التعليم الثانوي والعالي . لذا ينبغي على تقنيات التعليم أن تعالج الأخطاء الناتجة عن عدم التكافؤ الاجتماعي والوسيلة التي تمكّن للمسجلين في المدرسة من التمكن من لسانهم وأن تؤمن لهم القيام بدورهم الكامل على المسرح الاجتماعي الديمقراطي للحياة (٣٩).

عند ذلك فرضت ، شيئاً فشيئاً ، فكرة أن المساواة في الحظوظ كانت تمر عبر اقامة تعليم تقنيات التعبير ، سواء تعلق الأمر باعادة التدريب ، وبالصعود الاجتاعي والتأهيل المستمر الهادف للقضاء على التخلف الثقافي ، أم يتعليم الفرنسية عبر منظور جديد لا انساني (ص٣) .

إن الذين قدموا لمجلة اللســـان الفرنســي التي اقتطفنــا منهــا هذا

الاستشهاد لم يخدعوا كثيراً: « نود القول ، جملة واحدة ، أنَّ أية تقنية ، على الصعيد التربوي حتى لو أحيطت بهالة كلمة التعبير ، لن تستطيع ، برأينا ، تحقيق المساواة اللسانية في الحظوظ ولن تلغي بضربة سحرية النواقص الاجتماعية الثقافية » (ص ٣) .

ومع ذلك، ينبغي أن نعتب وأن نولي اهتامنـــا للجهـود التربويـة المبـذولة في هذا المجال في ضوء المعطيات اللسانية .

إن الحدة في مثل هذه المعالحة APPROCHE تكمن في طريقة التصدي للصعوبات . وهنا خاول المعلم الامساك بواقع اللسان على صعيد التزامن [دراسة اللغة في فترة محددة] الذي لا يدين بشيء لوجهة النظر التطورية القائمة على معرفة مسبقة وضرورية للغة اللاتينية .

والمعلم ، باستخدامه المفاهيم الحالية للسانيات المتعلقة بمفهومي الكفاءة والأداء PERFORMANCE, COMPETENCE إنما ينطلق من المبدأ القائل بأنه ينبغي أن يكون ممكناً تحديد الكفاءة عن طريق المسعى التصحيحي المسارس على الأداء تبعاً للاحالة إلى استخدام يشكل معطيات النحو نفسها . لكن التعبير لا يتحدد باكتساب نواة تولد جملاً صحيحة ، إذ يجب السيطرة على المعطى الاخباري لنص طويل للتمكن من اعادته إلى ابعاده الأساسية ، وهنا يأتي البحث عن تقنيات تقليص النص سواء أكان مكتوباً أم شفوياً وهنا أيضاً يلتقي تشكل تقنيات التعبير بتشكل تقنيات التعبير

هكذًا تتكون في المدرسة الابتدائية وحتى مستوى التعليم العالي ، تربية للسان تبتعد عن التمارين التقليدية لشرح النص والسرد والانشاء التي تتناول موضوعاً معيناً للاقتراب من مقتضيات الاتصال في الأحوال

الحقيقية المصادر عليها .

وهنا تقدم اللسانيات للمعلم المؤهّل، وفق هذا الفرع، شبكة عمل عليه أن يعرف كيفية التطريز عليها. تساعده في هذا، الكتب المدرسية التعليمية والمساعى التربوية المناسبة.

٧ _ تأهيل المعلمين:

في هذا الجال ، تبقى قضية تأهيل المعلمين قضية أساسية . فقد اعتقدنا دائماً بأنه على اللسانيات أن تنديج تدريجياً كعلم مستقل ، في البراج بدءاً من المرحلة الثانوية . وزيادة على ذلك فهي تفرض نفسها في المعاهد وفي براج التأهيل التربوي بالنسبة للمعلمين من مستويات التعليم كافة .

العدد (١٤) من مجلة اللسان الفرنسي (أيار ١٩٧٢) والذي يحمل عنوان: اللسانيات وتأهيل المعلمين، والتعليم العالي، والتي نشرت باشراف جان ديبوا يطرح المشكلة التي نحن بصددها هنا بعبارات واضحة. وفي المقدمة التي تعتبر بياناً إلى حد ما، يطرح جان ديبوا قضايا تأهيل المعلمين، وبالتالي قضية الدور الذي يمكن للسانيات أن تضطلع به:

« اللسانيون معنيون بشكل مباشر وعميق بعملية تأهيل المعلمين ، لثلاثة أسباب :

ا ــ لأن موضوع اللسانيات هو موضوع اللسان والاتصال قبل كل شيء ، وأن التربية تستند بالضرورة إلى مجموعة من الافتراضات المتعلقة بسير اللسان وتطوره وبأنماط الاتصال القائمة بين المعلمين .

٢ ــ لأن موضوع اللسانيات هو اللسان ووصف القاعدات التي تسمح بتحليل الحمل الحديدة باستمرار، ولأن اللسان هو في الوقت نفسه الوسيلة الضرورية لنقل التعليم وموضوعه بالذات حينا يتعلق الأمر بتعليم الألسن الحية أو باللسان الأم .

٣ ــ لأن موضوع اللسانيات هو الخطابات . وقد أعطت المؤسسة المدرسية الأفضلية للخطاب التعليمي الذي يحققه المعلم والذي ينبغى معرفة قواعده للتمكن من نقده ٥ (ص ٣) .

ضمن هذا التأهيل ، تجد اللسانيات نفسها معنية على أصعدة مختلفة من الاهتام والتفكير. ويتعلق الأمر أولاً بمعرفة الكيفية التي تتحدد بها القدرة الكلامية عند الطفل في مرحلة معينة من مراحل تطوره اللساني بشكل يتمكن معه الخطاب التربوي من التلاؤم مع قابلية الانفعال الكلامي عند من يتوجه إليهم ذلك الخطاب . ويجب أن نكون قادرين أيضاً على حساب درجات التطور عند هؤلاء وأخذها بعين الاعتبار لمواجهة الاستراتيجبات التربوية للتعليم .

أمام المعلم ، وفي عالم الصف المغلق المعقد ، يقف التلميذ بمعرفته التي أتاح له وسطه الحصول عليها . وعلى المعلم أن يتمتع بمعرفة ضرورية في ميدان اللسانيات الاجتماعية ، تسمح له بفهم قضايا الاتصال والتعبير التي تواجه التلميذ ، وعليه أن يحدد الوسائل الواجب اتحاذها لمساعدته على حلها .

والاستراتيجيات التي ينبغي على المعلم تحديدها لا يمكن أن تفرض عليه عن طريق النشرات الأكاديمية الصادرة عن مفتش يشرّع بعبارات عامة . بل ينبغي عليه تكوينها تبعاً لمعرفته الخاصة بالمعطيات الأساسية لتطور اللغة عند الطفل ، وتبعاً لبنى اللسان الذي ينقل التعليم . ومن هنا ضرورة فرض تأهيل لساني جاد على مستويات اعداد المعلمين كافة مهما كانت اختصاصاتهم ، لاسيا فيا يتعلق بتأهيل أساتذة تعليم اللسان الأجنبي . والعلوم الحديثة للاتصال تقترح نماذج من الملائم عرضها على معلمي المستقبل ودراستها معهم .

من ناحية أخرى ، من المفيد ، أن نقدم للتلاميذ معرفة ، أساسية معللة بقدر الامكان ، عن لسائهم الأم ضمن حيز تطوري وتزامني وذلك تبعاً لتطور المعرفة.

منذ زمن ليس بالبعيد ، قامت في فرنسا نخبة على أساس معرفتها باللغة اللاتينية . حيث أن المعطيات الحديثة للسانيات تسمح باستعادة مثل هذه المعرفة عبر تفكير يقوم على التطورية . وعلى الفرنسي أن يمتلك الوسائل الكفيلة بتعليمه لسانه بشكل عميق حتى لو كان جاهلاً باللغة اللاتينية ومع هذا ، فلا ما نع من دراسة هذا اللسان .

إن اللسانيات التطبيقية ، وبفضل معطيات اللسانيات العامة ، تقدم للمعلمين امكانية ايصال تلاميذهم إلى هذا الوعي العميق للسان الذي يسمح لهم بأن يكونوا متحدثين بشكل جيد وكامل . وتقع هذه المسؤولية على عاتق المعاهد الجامعية المكلفة بتأهيل المعلمين ، بغض النظر عن اختصاصاتهم، ومنحهم الوسائل الكفيلة للوصول إلى هذه الغايات .

الفصل الثاني

اكساب اللسان الأجنبي في سياق المدرسة

1 _ دور «معلمي» اللسان:

مع أننا لسنا بحاجة للإغراق في العودة إلى الوراء، فليس من الخطأ التذكير بأن التفكير النحوي الحديث المطبق على وصف الألسن العامية يدين بالكثير إلى «معلمي الألسن» أمثال «بالزغراف» الذي كتب، في القرن السادس عشر أول كتاب نحو فرنسي منتظم، وقام بتعليم الفرنسية لعائلة تودور كما قام «موبا» بتعليم هذا اللسان إلى أهل بلوا Blois وإلى الأمراء الشباب الأجانب الراغبين في استكمال تربيتهم باكتساب لسان يستخدم في كافة بلاطات أوروبا. وقد تكونّت بين هذين المعلِمَيْن وعلى غرارهما سلسلة طويلة من النحويينن عبر أوروبا كلها.

ولا نبالغ إذاً، إذا زعمنا أن نوعاً من اللسانيات التطبيقية بالمعنى الضيق للعبارة، أي تعليم الألسن الأجنبية، قد تكونت قبل الحالة النهائية وسبقت بزمن طويل، لسانياتٍ عامةٍ بدا فزدينان دوسوسير كطليعي لها في أوروبا على الأقل.

وحينها عادت الأشياء إلى نصابها لاحقاً، اي الآن، فقد اتجهت اللسانيات المطبقة على الألسن الأجنبية إلى اللسانيات النظرية لتعتمد وجهات نظرها ومبادئها ولتقيم نتائجها. وعلى هذا فما هو حجم الدَيْن الذي استدانته؟ وإلى أي حد ساهمت معطيات اللسانيات النظرية في

تكوين أسس اللسانيات التطبيقية؟ وهل علاقة الارتباط بها أو التبعية لها، هي فعلاً علاقة قوية كما يظن البعض؟

1 ــ أهداف تعلم الألسن الأجنبية عبر العصور:

كان الهدف الذي أولاه معلمو اللسان إلى تعليمهم في القرنين السادس عشر والسابع عشر هدفاً واضحاً. إذ كانوا يريدون تعليم تلاميذهم تكلم اللسان الذي كانوا يعلمونه. ومع أن هذا الأمر يبدو بدهياً، لكننا سنرى لاحقاً أنه لم يكن كذلك دامًاً.

واستناداً إلى شهادات أولئك المعلمين، هذا إذا كان هناك ثمة اتفاق على الهدف، فلابد من الاعتراف بأن مواقفهم ازاء الوسائل المتبعة لم تكن واضحة تماماً. وهي مواقف تتراوح بين قطبين: فمن جهة، يعتقد التجريبيون الاقحاح أن المهارة تكتسب بالمران. كما يعتقدون بعدم وجود أهمية عملية لقضايا النحو النظرية، فهم يعلمون اللسان عن طريق الحوار، وتشكل ممارستهم ما نسميه الآن بالمحادثة خلال الدرس الخاص.

ومن جانب آخر، يسعى المنظرون السائرون على منوال «بالزغراف» إلى تقليص الألسن العامة إلى قاعدات دقيقة جداً، كتلك المتكونة عن نحو اللسانين اللاتيني واليوناني. وتعليم اللسان الأجنبي، بالنسبة لهم، هو تقريباً دراسة نحو هذا اللسان المعروض وفقاً لأطر النحو اللاتيني وتبعاً لمقولاته الدقيقة، وغالباً ما كانت كتبهم ثلاثية اللسان: اللسان الأم المستخدم كنقطة انطلاق، واللاتينية المتوسطة كتعبير اللسان الأم المستخدم كنقطة انطلاق، واللاتينية المتوسطة كتعبير مرجعي، واللسان الأجنبي المراد تعليمه أي: لغة أم للاتينية للانسلو أجنبي. وابتداءً من عام ١٦٦٠ أدى نحو «يوررويال» لواضعيه «لانسلو وأرنو» إلى تغيير هذا المفهوم بشكل تدريجي وحلت أطر النحو العام محل

اللاتينية، كحدود مرجعية وسيطة بين اللسانين المتاسين.

إذا كانت كافة الفروق الطفيفة بين هذين الموقفين ممكنة، يبدو، هناك طريق متوسط ومرض تقريباً بالنسبة للنجاح الذي حققه، وهو طريق سلكته مجموعة من المعلمين الذين ازداد عددهم في بداية القرن السابع عشر وحتى القرن الثامن عشر. وهنا تتوازن النظرية مع التطبيق، كما يشير إلى ذلك «كلود موجيه»، أحد المعلمين المعروفين وأكثر أعضاء تلك المجموعة عطاء، وذلك في أحد حواراته مع سيدة قالت له:

(لم أتعلم اللغة اللاتينية، ولا أعرف ما هو النحو، وأجهل الاسم والفعل.. الخ. ومع ذلك فإني لا أريد أن أتعلم بشكل روتيني، إنما عن طريق القاعدات. لذا أرجوا أن تخبرني عن امكانية ذلك.

فيجيبها المعلم بقوله:

«هذا معقول جداً، فبدون ذلك لا نفعل شيئاً إذ لا بد من معرفة الأساس »(٤٠)

لكن في هذه الكتب التعليمية فإن المعلم الذي يؤمن باعتدال بالدراسة النظرية، يكثر من النصائح العملية والتمارين، وهنا تجدر الاشارة إلى الطابع الحي والظريف لهذه الحوارات.

في القرن الشامن عشر صارت طموحات معلمي اللسان أكثر أكاديمية، إذ بدأ التفكير بأنساق أفتراضية لنحو شامل، من شأنها تقديم مفتاح يلائم كافة الألسن دفعة واحدة. ومع ذلك فلا يمكن انكار جهود هؤلاء المعلمين، فالنظرة السليمة للمربي غالباً ما تصحح الرؤى النظرية المغرقة في انتظاميتها «منهجيتها» وضمن هذا المنظور يمكننا الاستفادة كثيراً من كتاب القس (بلوش)(٤١) الذي يعتبر انموذجاً عن ايديولوجية ذلك

العصر .

إلا أن الهدف العملي لهذا التعليم لم يعد يحتل مكان الصدارة. فالمعرفة الفكرية لنسق اللسان أخذت تزداد أهميتها: إنها استثمار سكوني نظري يغني العقل ويسمح بفهم نسق اللسان الأم بشكل أفضل.

وقد ازداد هذا التيار طيلة القرن التاسع عشر لا سيا منذ أن تكرس تعليم الألسن الأجنبية في الثانويات والجامعات بشكل نهائي، وصار استاذ الألسن الأجنبية أستاذاً انسانياً مثله في ذلك مثل أستاذ الفرنسية وأستاذ الألسن القديمة لأن هدفه هو الوصول بالتلميذ إلى معرفة النصوص، ويقوم تعليمه تقريباً فقط على فن الترجمة في هذين التعبيرين التربويين التقليديين وهسا الترجمة من لسسان أجنبي إلى اللسان الأم وبالعكس. «الترجمة والتعريب فيا يخص اللغة العربية.م.».

وأثناء ذلك تكونت الجمل الأساسية والجوهرية للسانيات النظرية التي ظلت ميداناً علمياً رفيع التخصص. وهو مجال معرفة يتجابه فيه فقهاء اللغة المتبحرين والمتخصصين بالألسن الغريبة والنادرة مع فلاسفة اللغة والأصواتيين العامين وكذلك المختصين بعلم الأصوات التاريخي. ونظراً لتأهيلهم فإن معلمي المرحلة الثانوية قد استبعدوا عملياً عن هذا الجال. وقبل زمن ليس بالبعيد كان يمكن الحصول على شهادة التبريز في اللغتين الانجليزية أو الألمانية دون أن يعرف الناجحون أسماء مثل سوسير، وسابير ويلمسلف أو تروبيتسكوا.

٣ _ نتائج الاميريالية اللسانية:

هناك نقطة هامة تجدر الاشارة إليها وهي أن المربين والنحويين أو الأسنيين اهتموا غالباً بتعليم لسانهم بشكل فعال للأجانب أكثر من

اهتمامهم بتعليم الألسن الأجنبية لمواطنيهم من الشباب.

لكن وجهة النظر الشمولية هذه عليها الا تنسينا المبادرات الناجحة والواضحة لبعض معلمي الألسن الأجنبية والتي هدفت إلى تجديد تعليمهم في نفس المنحى (٤٢) لكن الأمر كان في بدايته عبارة عن مبادرات فردية غالباً ما استقبلت بكثير من التردد من قبل السلطات، ووضع الجهاز الاداري الثقيل أمامها العقبات كالبرام، والامتحانات...الخ.

وهكذا استطاعت المؤسسات الرسمية والخاصة في فرنسا وخارجها، والتي تضطلع بمهمة تعليم الفرنسية كلسان أجنبي، والبعيدة عن كل العراقيل والتي تقبل المساعي التجريبية بصدر رحب، استطاعت التحرك بشكل أسرع وأكثر فعالية. وما قيام فريق من مدرسة سان كلو العليا بإشراف «جورج غوغنهايم» بانشاء فهرس جوهري للغة الفرنسية، والنتائج التربوية التي انبثقت عنه منذ أكثر من عشرين عاماً إلا شاهد واضح على ذلك.

لقد كان الهدف الذي تسعى هذه المؤسسات إلى تحقيقه، واضحاً تحده ظروف التعليم الخاصة. ففي البداية كانت تلك المؤسسات تقدم للطلاب الأجانب الذين عهد بهم اليها، كفاءة كلامية فعالة شفهية بالدرجة الأولى، ومكتوبة بالدرجة الثانية. وفي الوقت الذي وجدت فيه أهداف معلمي اللسان في القرنين السادس عشر والسابع عشر، فإن مقاربتها المنهجية ستتشابه بشكل مثير مع منهجية هؤلاء المعلمين. إذ أعيد خلق الدرس عن طريق الحوار حيث تمارس تمارين المحادثة انطلاقاً من هذه الحوارات. وعلى الرغم من استنادهم إلى أسس نظرية مختلفة فإننا نجد سراباً

لنهج ذي نزعة شمولية يمكن استخدامها مع كافة الأجانب، مهما كان لسانهم الأم، وتمثل امكانية حققت ارباحاً رائعة للمؤلفين وللناشرين.

إن للمنهج المستنبط من مقاربة كتلك وجهين ايجابين واضحين. فقي الصف الذي تتمثل فيه غالباً ١٥، أو ٢٠ جنسية مختلفة وبألسن مختلفة كذلك، يمنع هذا المنهج أي استعانة بتلك الألسن ويستبعد الترجمة كوسيلة انطلاق وكمرجع. ويتطور الاتصال بين المعلم والتلميذ تبعاً لتطور قدرة هذا الأخير، وهي قدرة ناشئة عن نشاطه الكلامي المستمر لأنه يبدأ بالتكلم منذ الدقيقة الأولى على بداية الدرس.

ويبرز خلف مثل هذه الطريقة التربوية افتراض نظري مسبق تمثله عبارة المنهج المباشر نفسها والتي تستخدم لتمييز تلك الطريقة. وهي تعني لمستخدمها:

١ ـــ انه ينبغي تعلم اللسان الأجنبي بنفس الطريقة التي تعلمنا بها اللسان الأم أي عن طريق الاستثار المباشر للمرجعيات المقامية المدرجة خارج اللسان.

مذاك، وعينا تماماً هشاشة الأسس النظرية التي تستند إليها هذه الدراسة التعليمية، ومحدودية فعاليتها. ومع ذلك فإن المناهج القائمة على هذه الأسبقيات النظرية تبرهن بشكل عام على الحركة المستمرة وعلى ديناميتها التي أثرت في تعليم الألسن الأجنبية في الأطر المدرسية التقليدية.

وضمن هذا المنظور، شهدت الستينات، ازدياداً في مناهج تعليم الألمانية والانجليزية والاسبانية التي تتفق بشكل عام على طريقة: صوت

وصورة فرنسا⁺⁺ أو على مناهج أخرى لتعليم الفرنسية كلسان أجنبي كما هو الحال بالنسبة لكتاب موجيه الذي يدرس في معهد الأليانس.

٤ _ ثورة الوسائل السمعية البصرية:

إن العودة إلى غاية (Finalité) أساسية نسيتها طرق تعليم الألسن، أي تعليم التلميذ الاستاع والتحدث، قد ترافقت، اجمالاً، بتطور الوسائط السمعيسة _ البصرية والسينا والتلفزيون، وبتطور تقنيتين هما تقنية تسجيل الخطاب الحكي وتقنية الفيلم الثابت. وهاتان التقنيتان المترافقتان ستقدمان للمناهج الفعالة والحية لتعليم الألسن الأجنبية، الدعامة اللوجستية التي تساعد على نموها.

لقد ظهرت الأسطوانة وآلة التسجيل وحتى مخبر الألسن، بشكل خفيف في صف تعليم اللسان لكن هذه الوسائط ظلت عوامل مساعدة مع المجموعات التربوية التي لم تتلاءم بشكل جيد مع استخدامها ولم ينظر إلى حير غبر اللسان المعمول به في بعض صفوف التعليم المتميزة كالمدارس الحربية والتجارية لا سيا في البلدان الغنية كالولايات المتحدة والا على أنه وسيلة لتصحيح اللفظ.

إن المناهج السمعية ــ البصرية التي تستغل، بشكل منتظم وحدات الدروس المبنية على شكل مقطوعات حوارية سجلت مسبقاً على شريط تسجيل وتم توضيحها مقطوعة تلو مقطوعة بواسطة مشاهد ثابتة من فيلم متواقت، هذه المناهج، كانت، على العكس، تعد التجهيز التقني مبدأ ثابتاً في المسعى التعليمي وتعطي مخبر اللسان دوراً وظيفياً يشترك اشتراكاً وثيقاً مع عمل السلف كتكرار الحوار الناتج الذي يتضمنه الدرس، ومكننة مضمونة اللساني، وتوسيع هذا المضمون بالتمارين المناسبة

والمسجلة على شريط التسجيل.

لقد طرح ظهور هذه الوسائط السمعية _ البصرية، ومن ثم استثارها المنهجي الذي كان يتسع شيئاً فشيئاً، قضية وظيفة الاستاذ في صف تعليم اللسان باعتبار أن جوهر التطور اللساني كان ((مبرمجاً)) من قبل المربين اللسانيين المسؤولين عن الاختيار والتدرج في التعليم.

قد يكون الخوف من فقدان المبادرة التربوية، التي لم تكن دائمًا واضحة، هو الذي أدى بالمعلم، المؤهل بشكل تقليدي، إلى معارضته الأولية لمثل هذه المناهج والسخرية منها. وبما أن المنهج السمعي البصري الذي أعفى المعلم من مهمة البرمجة اللسانية ومن تحقيق استراتيجية عرض الصعوبات الجديدة، جعله يتفرغ لأداء مهمات أخرى كالمراقبة المستمرة لنشاط التلاميذ وتصحيح هذا النشاط (الأمر الذي يفترض، بالنسبة للمبتدئين، معرفة الأواليات الصوتية وممارسة ترتيبها ترتيبا على جديداً) وتوجيههم نحو فهم الطريقة التي تعمل بها الأواليات اللسانية المعلمة ومساعدتهم شيئاً فشيئاً على اكتساب استخدام طوعي ومستقل.

لكن هذه المهام ظلت حتى ذلك الوقت أما مدعاة للاستخفاف أو أنها كانت تمارس عفو الخاطر وبشكل ناقص. ولتجاوز الهلع الذي أصاب المعلم نتيجة حرمانه المفاجىء من امتيازات اعتاد أن يعتبرها أساسية، كان لابد من اكسابه نظرة جديدة حول مهنته، و((اعادة تأهيله)) كما كان يقال في الستينات لا سيا في وضع برامج تأهيلية جديدة. وقد لجأ معلمو التعليم العالي الذين ساعدوا على تطوير هذه المناهج الجديدة، بشكل خاص إلى اللسانيات النظرية يأخذون منها عناصر ((اعادة التأهيل)) هذا أو برامج التأهيل الجديدة. وضمن هذا التطور

الموسع فتح النقاش حول العلاقات المعقدة القائمة بين اللسانيات النظرية واللسانيات المطبقة على تعليم الألسن الأجنبية.

دمن الحصلات:

باسم المبادىء اللسانية التي كان يجهلها الممارسون المحنكون، وهو أمر كان يجعل أية محاولة نقاش من طرفهم نوعاً من المخاطرة، قامت جماعة المناهج الحديدة بفرض أفكارها، لا سيا ((كيفية العمل)) التي خالفت مجمل العادات التي درج عليها المعلمون الذين ما أن اصابهم الذعر حتى هرع المنظرون إلى فتح نقاش على صعيد الأسس اللسانية للمناهج التي جعلوا من أنفسهم أبطالاً لها، وظهرت حقائق صعبة، إنما ضرورية، بشكل متزايد في وضح النهار.

قبل اختراع الوسائط السمعية _ البصرية، لا شك بأن التقدم الحاصل في وصف أنساق اللسان، خصوصاً في مجال الصوتيات، ثم في مجال علم وظائف الأصوات، قد أتاح للكتب التعليمية المدرسية امكانية عرض بعض الوقائع على صعيد وصف وحدات التلفظ الثاني(٢٠) عرضاً دقيقاً، وخصوصاً المناهج السمعية البصرية التي تستند إلى افتراضات مسبقة حول طبيعة أنساق اللسان وآلية عملها، كان يمكن أن يعني (الاستخدام) للمارسين بأن النظريات قد وصلت إلى نتائج نهائية.

فما هي حقيقة الأمر؟ لنسق مثالاً على ذلك: كانت تلك المناهج تركز اهتمامها على ضرورة تعليم اللسان المحكي به الدرجة الأولى. وهو أمر يفترض بأن قضية وصف هذا المستوى الخاص للخطاب كانت قضية محلولة. وبما أن عالم الخطاب ظل مجهولاً حتى الآن، لأن الفضل في اكتشافه يعود إلى آلة التسجيل التي سمحت بتثبيت الانجازات العابرة، وهو

اكتشاف لم يتحقق إلا في الستينات، فقد كان من المبكر، على الأقل في ذلك الوقت، الزعم بالقدرة على تعليم بنى تلك الانجازات. وبشكل أكثر تواضعاً، كان معدو المناهج يكتفون، من جانب آخر، باقتراح خطاب بسيط وحيادي، إنما لا يربطه بالخطاب الحكي الطبيعي سوى رابط بعيد جداً...

كان هناك ولا يزال، على صعيد اللسانيات التطبيقية تهور واستعجال وحماسة لا مكان لها في تمرير المعطيات التي أفادت منها النظريات على صعيد الافتراض فقط في الممارسة التربوية.

لم يكن تأهيل المرشد التعليمي غالباً / من الناحية اللسانية / سوى تأهيل سطحي، وهو الأمر الذي كان يفسر حماسته، التي لا مسوغ لها، وهي حماسة تشبه تلك التي يبديها من اعتنق مذهباً جديداً. وكانت الخطابات التربوية بين عامي ١٩٥٥ ـــ ١٩٥٦ تنطوى على ثية حسنة من هذا الجانب أو ذاك لكنها لم تخل من شيء من عدم الفهم إن لم نقل الجهل.

لنضرب مشالاً آخر: إن البهجة التي أثارتها المناهج السمعية ـــ البصرية قد وضعت صانعها أمام مشكلة مادية مثيرة كان لا بد من حلها وهي مشكلة كلفة انتاج تلك المجموعات التربوية إذ لم يكن الاستثار ليدر الربح على الناشرين نظراً لضيق السوق. وكان الحل المقنع الوحيد يكمن في قبول مبدأ الأخذ بالمناهج ذات النزعة الشاملة القادرة على جذب اهتام جمهور متعدد الألسن وإذا ما طرح غالباً خيار العمومية فمرد ذلك إلى الاهتام بالمتطلبات التجارية أكثر من الاهتام بالمبادىء المدعمة بالنظرية وبالبحث. فهل يجرى الالحاح على حقيقة ما حققناه

بفضل الطموحات الكبرى والوسائل التقنية الهامة ووسائل الاتصال الجساهيري، وهي وسنائل عالية التقنية كالسيغا والتلفزيون والتي أثار مضمومها الاحتجاج لدرجة أن اي لساني حريص على سمعته كان يعرض عن ضمانة تلك الوسائل؟

٦ _ صمت اللسانيات النظرية وحذرها:

اعتقدت اللسانيات العامة خلال الستينات بأنها تملك / عبر البنيوية منهجاً وتقنية. إذ أنها عادت للتوجه نحو آفاق جديدة من خلال الأعمال الأولى التي قدمها نوام شومسكي ومن خلال اقتراح أولي لمجموعة نظرية من المفاهيم التي ستأخذ اسم القواعد التوليدية والتحويلية. أما مساهمة البنيوية في اللسانيات التطبيقية فقد بقيت قليلة. وحتى ذلك الوقت قدمت النماذج البنيوية أطراً فعالة لتحليل الخطاب ومن أجل تحديد العناصر التركيبية المكونة لها. إلا أن استخدام هذه المعطيات على صعيد النوليدية والتحويلية إلى أرضية تعليم الألسن الأجنبية، والذي كان دخولا التوليدية والتحويلية إلى أرضية تعليم الألسن الأجنبية، والذي كان دخولا التوليدية والنحويلية إلى أرضية تعليم الألسن الأجنبية، والذي كان دخولا التي تبرز كفاءة الناطقين وحدود قدراتهم، ولم ينتبه أستاذ اللسان حتى ذلك الذي لم يألف الخطاب اللساني إلا قليلاً إلى لغة هؤلاء المنظرين خافة أن يفسرها تفسيراً معكوساً.

منذ فردينان دوسوسير لم يكف البحث اللساني الأساسي بمختلف مناهجه ومفاهيمه عن اغناء علوم الانسان الأخرى التي لم تتردد في أن تأخذ عنه رؤاه ومساعيه. ومع ذلك فهل تجد اللسانيات التطبيقية التي سبقت تقنياتها اللسانيات الصرفة في نواح عدة، والتي كانت تنظر منها،

بسبب تغير مفاجىء طرأ على الأشياء، حلولاً ودفعاً جديداً؟ هل يملك المنظرون مفتاحاً للمشاكل غير المتوقعة التي كانت تفرض نفسها عليهم بنوع من الشدة منذ أن اضطلع تعليم الألسن بمهمة أساسية هي تكوين مقدرة شفوية وفعالة في اللسان المدروس؟.

حينا دُعي نـوام شـومسكي عـام ١٩٦٦ إلى - North الله المحتلفة المحتلفة المحتلفة المحتلفة المحتلفة الله المحتلفة الأساسي الأساسي عكن أن يكون مفيداً في حل المشاكل العملية التي تواجه تعليم الألسن:

«It is defficult to believe that either linguistics or psychology
has achieved a level of theor ical understanding that might enable
it to support a 'Technology' of language teaching (44)»

٧ _ نهضة اللسانيات المطبقة على تعلم الألسن الحية:

لم يطل انتظار رد الفعل على موقف قطعي كهذا (أي موقف شومسكي). فقد كان هذا الموقف كامناً في الأعمال التي تبحث في اكتساب الألسن الأجننبية السابقة أو المعاصرة والتي ينبغي ألا نقلل من أهميتها في مسايرة الدرجة (MODE) إذ قدم اللسانيون التطبيقيون الأمريكيون الذين هم قبل كل شيء اختصاصيون في تعليم الألسن الحية، مثالاً يُحتذى في هذا الميدان واضطلعوا بكامل مسؤولياتهم. ونظراً لرفض مثالاً يُحتذى في هذا الميدان واضطلعوا بكامل مسؤولياتهم. ونظراً لرفض المنظرين الدخول في حوار مع المعلمين، فقد حق لهؤلاء اللسانيين المنظرين الدخول في حوار مع المعلمين، فقد حق لهؤلاء اللسانيين التطبيقيين السيطرة على معطيات البحث النظري والمباشرة الضرورية في تسهيلها ما دام أن هذه المعطيات كانت ضرورية لحل القضايا العملية للتعليم.

إن للكتب التي نتجت عن هذا الجهد المعمم سمات مشتركة تساعدنا على انجاز توجهاتها الرئيسية لأنها لم تعد كتباً تعليمية تقديمية تستخدم منهجاً محدداً كالأعمال المماثلة في الخمسينات وبعد أن تركت هذه الأعمال مسافة بينها وبين الموضوع الذي تعالجه. فقد بحثت أولاً عن اعطاء معلمي اللسان الحاليين والمستقبليين، معرفة كافية عن اللسانيات النظرية ليتمكنوا بأنفسهم من فهم التطبيقات العملية التي يمكن استنباطها منها. لذ فقد كانت تلك الأعمال على شكل دراسات تعميمية ولا تزال مواقف مختلف المدارس، لا سيا البنيوية التي لا تزال حية، والقواعد التحويلية والتوليدية ، تعرض بشكل عملي ملموس وتقدم التطبيقات المباشرة في الصف الذي يتم فيه تعليم اللسان بأكبر قدر من الحذر وذلك عن طريق ابراز قيم هذه المقاربات (الدراسات) وحدودها(٥٤)

وقد تطور، بشكل خاص، مفهوم التضادية، الذي نشأ عن تحليل دقيق لنسقين لسانيين متاسين، وذلك باللجوء إلى هذه النظرية أو تلك.

لقد سمح هذا الالحاح بالخروج من الطريق المسدودة للمناهج الشمولية وذلك بتبيان كم يمكن لقضايا اكتساب نسق لساني جديد أن تطرح بشكل مختلف تبعاً للسان الأم المدروس وباقتراحها لمبادىء جدية في وصف الأنساق اللسانية، فقد أوضحت تلك المؤلفات امكانية تجنب تشوش وتناقضات القواعد التقعيدية وذلك بتحديد قاعدات يعمل اللسان بموجها وحتى قاعدات لانتاج الملفوظات الضعيفة بما في ذلك الكفاءة. وتستطيع تلك الكتب أيضاً وضع برام تعليمية تسمح بالاحاطة بالبنى الصرفية للتركيبية بأقل جهد ممكن.

من هذه الناحية، فإن اول عمل قام به فريق المدرسة العادية العليا في سان كلو (٤٦) St - Cloud على اللسان الفرنسي، كان غالباً ما يشكل مرجعاً إن لم نقل نموذجاً لا سيا فيا يتعلق بالمضمون المعجمي الذي يصعب تحديده دائماً.

أما بخصوص الأعمال القائمة على الدراسة التقابلية Contrastive. وتلك التي غالباً ما استثمرت المعطيات النظرية التوليدية والتحويلية بشكل سريع، فقد بقيت أوروبا متخلفة عن أمريكا (٤٧) ومع ذلك، فإن دراسات من هذا النوع والتي تبدو جدّتها من خلال العودة إلى تقنيات التحليل اللساني وعرض الرامزة أو المدونة eado المأخوذة بشكل مباشر عن النظريات اللسانية المتقدمة، لا تقوم (الدراسات غالباً إلا بتأكيد المسعى اللساني لتعليم الألسن في أكثر افتراضاتها المسبقة تقليدية، أي أن يقوم مسعى المتعلم على التشابهات والفروق، وعلى صعيد اللسان، بين لسانين رداً إلى نسق عال ومعقد من المعادلات الكلامية.

إن التفكير اللساني الذي يظهر، ضمن هذا المنظور، وكأنه يسعى إلى تقديم خدمة لتعليم الألسن الحية، هذا التفكير، لا يأخذ، عموماً أكثر التغيرات دلالة، بعين الاعتبار، والتي أصابت هذا الفرع منذ عشرين عاماً والذي أشرنا إليه أعلاه، أي أن التعليم بسعيه لتجاوز المعرفة النظرية، قد حدد لنفسه هدفاً فتح الطريق أمام التلاميذ لتعلم اللسان المدروس في حالات متكاملة من التواصل الكلامي لا سيا الشفوي، وكذلك استقبال الرسائل.

إذاً، حينا أراد تعليم الألسن الثانية تكوين قدرة كلامية حقيقية عند الطفل، قدرة فعالة وغير سلبية، وأن يخضعه إلى تدريب عملي منتظم بابعاد التفكير النحوي أحياناً، فقد وجد هذا التعليم نفسه امام مشكلات لم تنشأ عن السعي الدقيق للسانيات مهما بلغت حداثة تقنياتها التي تستخدمها.

٨ ــ الأبحاث الهادفة إلى تكوين ظواهرية (٤٨) الاكتساب اللغة:

لقد نجمت تلك المشاكل عموماً عن مجالين معرفيين. الأول هو علم النفس التطبيقي الساعي إلى تعريف نظرية التعلم، والثاني هو مجال علم فيزيولوجيا الأعصاب المطبق على اللغة والذي سينحو في السنوات الأخيرة نحو التفرد ليصبح اسمه علم اللسانيات العصبية. لقد التزم المنظرون الأوائل للسانيات التطبيقية بترسيمة سلوكية حول التعلم، في الخمسينيات وقبل هذا إبان عصر الافتراضات المسبقة حول المناهج المباشرة وتكون المناهج السمعية _ البصرية الأولى.

وقد أتاحت سيرورات الاكتساب الأمثل للسان الأم اظهار أنه لا يمكن ارجاع هذا الاكتساب إلى ترسيات تعليمية موجزة، من ناحية، ومن ناحية أخرى، إذا ما تماثل هذا اللسان الأم لاحقاً في بعض جزئياته مع لسان ثان مكتسب، فإن ذلك لم يكن يشكل ظاهرة فريدة لا تتكرر في حياة الفرد. ينبغي على تصنيف اكتساب اللسان الأجنبي أن يبحث إذاً عن نماذج في موطن آخر لأنه لم يعد قادراً على الاكتفاء بالنموذج السلوكي وبالنموذج الشمولي غير المعروف جيداً لاكتساب اللسان الأمراد).

يبدو أن تحليل الأخطاء عند الفاعل المنخرط في تعلم اللسان الثاني، هو تحليل من شأنه أن يقود إلى تحديد نماذج أكثر دقة لهذا التعلم. وهناك مؤلفات أخرى(٥٠) بينت كيف أن تحليل هذه الأخطاء كان، على

أية حال، قادراً على استقطاب اهتامنا نحو امتلاك أفضل لأواليات الاكتساب على مستوى الأواليات السيكولوجية وحتى العصبية ــ الفيزيولوجية.

إذا اعتبرنا اللسان، تبعاً لمصطلح هيلمسلف عبارة عن مضمون وشكل (تعبير)، لا بد عندها من الاعتراف بأن أي فاعل يتصدى لدراسة اللسان الأجنبي كان قبل ذلك، وفق هذين المستويين، متكوناً عن طريق لسانه الأم. أما على مستوى المضمون، فإن اللسان الأم قد فرض عليه طريقة معينة في الرؤية وفي تحليل الواقع، سواء على مستوى الاحساس بالعالم المادي الذي يتحرك فيه أم على مستوى ماهيات الذكاء والحساسية، وبالتالي على مستوى التجريد. أما على مستوى التعبير فإن هذا اللسان قد جعل إذن ذلك الفاعل يختص بالاحساس بأصوات (SONS) خاصة، ويؤول التنظيم الخاص لهذه الأصوات في مقطوعات، وأن يدرب أعضاءه الصوتيه المتحركة على انتااج تلك الأصوات وانجاز المقطوعات التي تكونها. وهذه الفروق أو هذه العلاقات الاحساس ـــ اللسان، المفهوم _ اللسان وتشكلها في زمان ومكان الوحدات الرنانة والتي يمكن تشكيلها في لسان معين، وفقط في ذلك اللسان، هذه الفروق لها واقع عصبي ـ فيزيولوجي عميق يرتبط به النشاط الكلامي المحرك للفاعل، وهو النشاط الذي يكون كفاءته اللسانية التي تترجم على صعيد الأداء بواسطة قدرته الخاصة على تشكيل الخطاب.

حين تضع الفاعل ضمن السياق التربوي لمنهجية (مباشرة) لتعلم اللسـان الأجنبي فإننا نرغمه على استخدام المونتاج الفيزيولوجي المحرك والمتكون بشكل أولي عن طريق اكتساب اللسان الأم لكي يتمكن من

القيام بالمهام الجديدة المنوطة به.

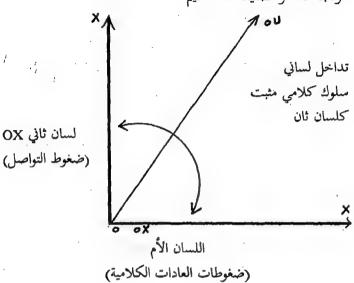
وسواء تعلق الأمر بالاحساس السمعي وباعادة انتاج وحدات مستوى الشكل (التعيير) أي الظواهر، أو بالتعيير الفكري على صعيد الوحدات الدالة أي الشكيلات (مورفيات) فإن الفاعل لا يستطيع استكمال فعل ((التعرف)) الذي ندعوه إليه إلا عبر شاشة محسوسة وادراكية وفكرية تشكلت من خلال تكيفها الأولي مع اللسان الأم.

إن النتيجة الكبرى لما سبق، هذا إذا قبلنا بصلاحيتها، تكمن في أن أية تهيئة للسان الشاني بواسطة الطرائق التربوية الحالية كاستخدام الوسائط السمعية _ البصرية واكتساب اللسان المناسب، والاستفادة المنتظمة من الحوار، هذه التهيئة تطرح، أولاً، مشكلة اعادة التدريب على مختلف المستويات: اعادة تدريب سمعي _ حركي - Audito محتلف المستويات: اعادة تدريب سمعي _ حركي - Motrice الديناميكية الزمكانية لتنظيم الملفوظات.

من البديهي ألا يقوم اكتساب اللسان الثاني، ضمن هذا المنظور، دون الوقوع في الخطأ، وألا تنطبق النماذج السلوكية عليه إلا من بعيد.

وبما أن الاكتساب الجديد يتيح مجموعة من السلوكات المتكونة على شكل أنساق تشكل كفاءة اللسان الأم، فإن الفاعل يميل إلى تثبيت. مكتسبه عند منتصف الطريق أي بين الضغوطات التي تمارس عليه تبعاً للشكل الذي اقترحناه عدة مرات في كتبنا. إن الاهتام، المتجدد حالياً، بالأخطاء قد أدى إلى مفهوم التداخل اللساني INTER LANGUE الذي عاد ليأخذ بالفرضية السابقة إنما بصياغة جديدة وبمتطلبات نظرية مختلفة سببها تأثير النحو التوليدي والتحويلي. ومهما يكن من أمر، فعلينا

فرز نسق اللسان الثاني عن نسق اللسان الأم عند الفاعل المتكلم، وهذه هي كبرى الغايات التي يسعى التعليم إليها. ولنقترح هنا على سبيل المثال غوذجاً عاماً أو تصنيفاً لهذا التعليم



. غوذج تصنيفي للتعلم(٥١)

من حيث المبدأ، لنفكر أولاً بأن البرمجة اللسانية للسان المراد تعليمه يجب ان تقوم على مقارنة أنساقها بشكل جدي مع أنساق اللسان الأم، لا تهدف (البرمجة) إلى تحديد الفروق بينها فحسب إنما إلى تحديد أوجه الشبه أيضاً. إن أعمال النحويين تؤدي. إلى إقامة نظام تمثل لوحدات اللسان المدروس وفق صعوباتها بالقياس إلى الوحدات التي يمكن مقارنتها مع مثيلاتها في اللسان الأم، والأخذ بعين الاعتبار تلك السلوكات التي تنظم النشاط الكلامي الشامل للفواعل.

ويمكن تمييز السلوكات المحركة على النحو التالي:

(١) نسق مزدوج في تحليل الواقع الذي يفترضه والذي لا مثيل له في آلية عمله المحركة أي:

- _ نسق حسى محرك SPM (ن.ح.م)
- _ نسق مفهومي محرك SCM (ن.م.م)

(٢) نسق تركيبي (توليفي) De Synthese يحدد التنظيم الزمكاني للمسلفوظات المتعلقة بالعمل المطرد للمجموعات المنتظمة والبروتوكولية للسان أثناء عملية التكوين الزمكاني للخطاب SOST (ن.ت.ز.م)

هذان النسقان اللذان انتظما حتاً عن طريق اكتساب اللسان الأم، يتموضع واقعهما على مستوى الارتباطات العصبية المحركة NEURO MOTRICE التي تسمح بانتاج الخطاب. وهذه الارتباطات تكون كفاءة اللسان الشاني وتقوم بدور فعال لحظة الأداء PERFORMANCE

إن ادخال أي استعمال جديد في السلوك الكلامي للفاعل، أي

بنى اللسان الثانى، يحدد تشكل وعمل ACTION نسق ثالث يكمل النسقين الأوليين ويتهاهى معهما مؤقتاً عن طريق رد الفعل. وهو نسق ارتدادي مؤقت SRT (ن ا م) ينتج عن اليناميكية الداخلية لعملية الاكتساب ويترجم عن طريق ظواهر تشابكية _ تراجعية أو تقدمية تنتقل من اللسان الأم إلى اللسان الثاني، أو بشكل أدق عناصر اللسان الثاني المكتسب بشكل مقطع (على شكل مقطوعات). إن النسق الارتدادي المؤقت يقوم بدور الداعم الايجابي أو السلبي للنسقين الأساسيين. وتسعى مهام اعادة التدريب إلى تحييد فعلها الذي يظل مستتراً في المعالجات الخاصة التي يحتفظ بها الفاعل لأنساق اللسان الثاني.

انطلاقاً من المبدأ القائل بأنه على التربية الميدة أن تنطلق دائماً من البسيط إلى المعقد وألا تحاول التصدي إلا لصعوبة واحدة في نفس الوقت والسات التي تتمتع بأقصى تشابه مع سمات اللسان الأم وبأقل اختلاف معها هي سمات اللسان الثاني، وفيها تكون الفروق بالنسبة للسان الأم مؤثرة، بشكل واضح، على نسق واحد من السلوك الكلامي. وعندها يفضل عرض هذه السمات قبل أي شيء آخر. (الحقيقة) أنه ليس من السهل تكوين برمجة تنسجم مع هذه المقتضيات بسبب التعقيد الكبير في النسق الثاني وبسبب السلوكات التي تحدد استثثاره على صعيد آلية الكلام. ومع ذلك فإن التجربة تبين أنه من المكن تحقيق ذلك.

ويمكننا (الآن) تصور تقدم (PROGRESSION) يقوم على هذه الأسس ويدخل الملفوظات بشكل متتابع، لكن من شأن هذا التقدم أن يخلق لنا مشكلة:

أ _ على صعيد نسق التكوين الزمكاني للخطاب (SOST) (ن

ت زم) بشكل أساسي.

ب _ على صعيد النسق الحسي المحرك (SPM) (ن ح م) بشكل أساسي.

جـ ـ على صعيد النسق المفهومي المحرك (S CM) (ن م م) بشكل أساسي.

وهكذا فإن اللسان الأم، دون أن يظهر في العملية التربوية لأن الدخاله سيساعد ظواهر النسق الارتدادي المؤقت (SRT) التي نسعى إلى التخفيف منها، هذا اللسان سيوجه برمجة العناصر المنتظمة للسان الثاني بشكل مطلق.

أخيراً فإن الأساس SUBSTRAT الذي يمثله اللسان الأم في تنظيم السلوك الكلامي الشامل لفاعل، سواء على الصعيد العصبي الفيزيولوجي أم على الصعيد الفكري، سيخدم عملية اكتساب اللسان الثاني بدلاً من أن يشكل عائقاً دامًا أمامه.

ومع ذلك، فإن هذه الطريقة العملية لن تحل مشاكل التلميذ كافة لذا ينبغي على المنهج التربوي الذي اعتمده ألا يتوقف عند هذه النقطة من الطريق الصحيح، كما ينبغي عليه أيضاً أن يستثمر، بشكل يقظ، أوليات التعلم نفسها التي عثلها اكتساب اللسان الثاني وذلك بالتقيد بالخطوات المذكورة أعلاه.

منذ عهد قريب، أي منذ بداية ظهور الوسائط السمعية ــ البصرية، كان هدف المناهج الأول هو تكوين آليات دون أن نعرف تماماً ما هو المقصود منها، وعلى هذا فأية حقائق عصبية فيزيولوجية معقدة كانت مدعاة للاشتباه. لكن وبعد أن تعمق التفكير في الميدان العصبي

اللساني، بدا أنه بامكاننا افتراض أن الاليات الأساسية كانت (رمَّاخوذة)) عن اللسان الأم، وهو أمر يستبعد ضرورة اعادة بنائها بالنسبة للسان الثاني، ليس فقط على صعيد التلفظ ARTICULATION إنما على كافة أصعدة التكامل INTEGRATION التي تمثلها السلوكات التقليدية.

ومع ذلك، فإن الاتجاه الذي ظهر لاحقاً، وهو أمر ذو دلالة، قد اعترف بالأهمية المهملة لكافة العوامل الفكرية التي تلعب دوراً أثناء عملية الاكتساب والتي تتحكم إلى حد ما بتلك الآليات.

ومهما بلغت درجة فعالية عمليات التقليد والتكرار فإنه لا يسعنا تأسيس اكتساب اللسان الأجنبي عليها. وهذه العمليات تجعلنا نجهل القاعدات الثابتة في كل تعلم يهم السلوك وليس فقط الحركات المعزولة والتي ينبغي بموجها أن نتمثل السلوك؛ بشكل أو بآخر فكرياً.

إن العقل الانساني هو عقل بان. ولكي يتمكن الفاعل من تنظيم نشاطه الجديد عليه أن يستخلص ترسيمة محركة تعيد بناء مجمل سلوكه وفق هذا النشاط الجديد وذلك عن طريق التأمل الفكري المحض، أما فيا يتعلق بالنمط الخاص للتعلم الذي يهمنا هنا انطلاقاً من نماذج لسانية يقدمها التعليم للتلميذ، فإن على هذا الأحير القيام بما يلي:

_ أولاً فهم المباديء التي تعمل بموجبها تلك النماذج اللسانية.

_ استخلاص الجمل الكلامية الأساسية من هذه النماذج.

_ أن يتعلم بعدها وحسب رغبته انتاج ملفوظات تحتلف عن تلك التي أعطيت له في البداية انطلاقاً من تلك الجمل الأساسية (MATRICES).

ويعقب هذا الجهد الفكري الاجبارى لهذين المسعيين وفي اللحظة التي يأتي فيها المسعى الثالث، نوع من نسيان الذكاء لحساب الديناميكية الآلية للانتاج المراقب بالتدريج من قبل الأواليات السمعية المحرورة وهذه السلوكات الكلامية تنتظم، في الواقع، تبعاً لمتطلبات السيرورة العصبية الفيزيولوجية. والآن يبدو ممكناً القول بأن لحظة الوعي الفكري تعمل كموصل (للسيرورات لتوليد وأتمتة (AUTOMATISATION)

إذا ما لجأ الفاعل إلى هذه الطريقة فإنه يستخدم مسعى مزدوجاً يكون استقرائياً واستنتاجياً في نفس الوقت، ويكيف كافة سيرورات (عمليات) الاكتساب الكلامي.

فعن طريق الاستقراء (INDUCTION) يقوم الفاعل بانتزاع الملفوظات، التي قدمت له كناذج من الخطاب، وكذلك الجمل الكلامية الأساسية التي تنظم تلك الملفوظات. ويرجع هذا الفاعل إلى مستوى أنساق اللسان الذي يعيد بناءه في ذهنه عن طريق التجارب العملية المتتابعة وهكذا تتكون كفاءته (Compétence) وباللجوء إلى الاستنتاج فإن هذا الفاعل يستخدم مجموعات (مادية) تعلم تركيبها مع بعضها بعضاً لانتاج خطاب جديد في كل أداء.

إذا تم اختيار ((النماذج)) اللسانية المستخدمة في الفعل التربوي بشكل جيد تبعاً للسان الأم، عندها يكفي استثار عدد محدود من النماذج ليتمكن الفاعل من اكتساب كفاءة أوسع عن طريق الانتقال (TRANSFERT)(٥٢) تسمح له بتكوين أداءات غير محددة عملياً(٥٢) الحقيقة أن العملية هي عبارة عن تبناء ذاتي للمعرفة الكلامية

يت عسارض فيها الانتظام المطرد (REGULARITE) المسانية، (SYSTEMATIQUE) لآلية العمل مع عدم انتظام الانساق اللسانية، مع أن فعل هذه السيرورة قد يكون سلبياً أو ايجابياً وذلك تبعاً للحالة.

وتخضع لهذا القانون الأواليات العصبية _ الفيزيولوجية والنفسية . والفكرية لا سيا الأساس المتكون بفضل اللسان الأم (وهذا الأساس هو بحد ذاته عبارة عن توليف لكل الأواليات المشار إليها سابقاً) .

إن الأفعال (ACTIONS) السلبية لتلك الأواليات التي تظهر بشكل مطرد على أنها حتمية لأنها تتمدى (Se Concrétisent) (تصبح ملموسة) عن طريق تحقيقات غير صحيحة في لحظة الأداء. وينبغي على المعلم تدوين الاشارات (INDICATION) التي تكونها الأداءات بحذر كبير لأنها تتبح له امكانية استخلاص السلوكات الحقيقة، وتبعاً للأشخاص من خلال السلوكات المتشابهة ظاهرياً. الحقيقة، وتبعاً للأشخاص (الفواعل)، فإن مثل هذا النمط من الآلية، يعمل بكثير من الالحاح وبشكل متواتر أكثر من الأنماط الأخرى. ومن المفيد أن نكتشف هذا النمط لمطابقته المسعى التربوي مع الطريقة التي يبني فيها التلميذ، بشكل ذاتي، معرفته الكلامية. وهنا لا تعود مهمة الاستاذ مجرد مهمة مدرب إنما مهمة معلم فقط.

وغالباً ما استثمرت تلك الأواليات في المناهج بفضل صدفة اضافية تربوية موفقة إلى حد ما . وربما لهذا السبب لم تلاق تلك المناهج النجاح الذي كان يتوقع لها.

ــ التوجهات التعليمية الحديدة

يبدو أن الهموم النظرية التي تركت أثرها على تفكير الستينات قد

امحت، منذ سبع أو ثمان سنوات، أمام التوجهات الجديدة على الرغم من عدم التوصل إلى حل كافة القضايا المطروحة ولم يستخلص من ذلك التعبير ما كان يعد به على الصعيد العملي.

ما هي هذه التوجهات؟ التوجه الأول هو محاولة تقريب الوضع السطحي لاكتساب اللسان الثاني في سياق مدرسي هو شرط من شروط اكتساب اللسان الثاني في وسط عادي.

وعلى الرغم من الباس هذه الفكرة لبوساً جديداً فهي فكرة قديمة أخذت عن علوم معروفة لاسيا علم الاجتاع الذي أدى تحالفه مع اللسانيات إلى ما يسمى باللسانيات الاجتاعية. عند ذلك تم التركيز على الحوافز (MOTIVATIOMS) التي تؤدي بالفعل إلى اكتساب لسان آخر يختلف عن لسانه كما تم التركيز على ظواهر التماس (CONTACTS) التي تفترضها مسبقاً، أية ثنائية لسانية (Bilinguisme) حتى في حالتها الأولية. ومفهوم الارتياط اللساني (INTER LANGVE) المشار إليه آنفاً يبرز هنا بشكل جديد. ولم يعد الأمر يتعلق، تبعاً لهذا المنظور، بربط الاستعداد الكلامي (Disponibilite Verbale) لدى الفاعل في اللسان الثاني بالاكتساب المنتظم والمسبق لعناصر اللسان الأساسية إنما بوصفه في حالة نفسية ـ اجتماعية كضرورة الاتصال الكلامي الفروضة عليه والتي ينبغي بالاكتساب المنتجيب لها. لكن هذه الاستجابة لن تكون، بالتأكيد، ممكنة عليه أن يستجيب لها. لكن هذه الاستجابة لن تكون، بالتأكيد، ممكنة الأساسية في اللسان الأول بالكفاءة المتولدة عن اللسان الثاني. وتأمل بعد ذلك أن يتمكن نسق اللسان الثاني من تأكيد نفسه وفرضها.

هناك توجه ثان هو احياء تدرج للقيم (Hierarchie De Valeurs)

في المقاربة (المعالجة) (Approche) التربوية، وهو تدرج يربط اللسان بالحضارة وحيث يخلع استاذ اللسان زيه اللساني ليرتدي عوضاً عنه زي الاتنولوجي أو الانثروبولوجي، وحيث توجد أيضاً الشعارات المغرية لعلوم الاتصال المولودة حديثاً. وهنا يمكن للعقل الانتقادي الحكم، بشكل متسرع، على أنه نظراً للفشل الذي أصاب تعليم اللسان فلا بد وأن ينتهي الأمر إلى اتخاذ قرار بتعليم شيء آخر كما يبحث هذا الاتجاه في تجديد اهتام التلاميذ أو الطلاب الذين خضع أهلهم إلى اختبار مضمن لتقنيات الوسائط السمعية _ البصرية وللتمارين البنيوية، والذين اكتسبوا كفاءة لغة شعب لا يعرفون عنه شيئاً. ومنذ ذلك الحين بدأت عملية اعادة النظر في المناهج السمعيسة _ البصرية التي ساعدت على بروز مشل هذه الأخطاء (٤٥)

الحقيقة أنه برزت شكوك، في كل مكان تقريباً، حول صحة المبادىء المنهجية، وحول فعالية المساعى التربوية التي طالما بجلت سابقاً.

بعد أن هجر اللسانيون التطبيقيون القضايا الأساسية التي يطرحها تأويل السلوكات الكلامية وتحليل ظواهرية التعلم، وبعد أن تنازلوا عن استثار المكتسبات في مجالات التعليم هذه، فقد وجدوا وهما مؤداه انهم كانوا يّحلون قضاياهم عن طريق تناسيها.

ويتمثل التوجه الثالث في محاولات تفريد (individualisation) التعليم كافة. وفي هذا المنظور لم يتم التنازل عن التعليم المنهجي السابق، إنما بحث في استخدامه بشكل يتلاءم مع الحاجات النوعية الفردية. وهنا تكمن فكرة جوهرية رائعة من حيث المبدأ، لكنها فكرة تعصى على التجريب في الشروط المعتادة للتعليم المدرسي.

ان أتمت التعليم والبرمجة على الآلات تدعنا نتوقع الحلول، لكن تبقى الأمور بشكل عام في مرحلة التجريب(٥٠).

ان الاتجاهات السابقة، بما فيها من جوانب بناءة، تذكرنا بأن اللسان هو شكل من أشكال الحياة، وبهذا المعنى فهي تؤثر تأثيراً كبيراً على مجمل التفكير الذي يدعنا نتوقع مجيء منهجية يكون فيها الفاعل أخيراً في صلب القضية التعليمية (٢٥) من ناحية أخرى، يبدو أن جيلاً جديداً من التلاميذ قد بدأ يشعر بجاذبية اللسان الأجنبي، ونحس بهذا التحرك لاسيا في شمال القارة الأمريكية (٥٠) وقد أصبحت وقائع التعددية الثقافية واللسانية، من الآن فصاعداً، قابلة للتميز وصارت معروفة أكثر. وصار الحافر لدراسة اللسان الآخر أكثر حيوية عند أولئك المحظوظين، أو غير المخطوظين في تعلم لسان آخر غير لسانهم ليتمكنوا من ممارسة مهنتهم.

هناك توجه حالي في تعليم الألسن جدير بالاهتام وهو ما اصطلح على تسميته بتعليم الألسن الاختصاصية. وقد نجم هذا التوجه عن الاهتام الكبير الرامي إلى تسهيل ولوج هذا الفرع العلمي أو ذاك أمام المختصين، وتسهيل التقنيات أو المعطيات التي حالفهم الحظ في العثور عليها ضمن عال اهتامهم في الألسن المحددة كالألمانية بالنسبة للكيمياء والفرنسية بالنسبة للرياضيات على سبيل المثال، ومن هذا الجانب، فإن افلاس الآمال المعقودة على الترجمة الآلية تفسير بشكل جزئي تجدد الاهتام بالتعليم الاختصاصي للألسن.

لكن هدف المهتمين بتلك المسألة لا يتوقف فقط عند حدود المعرفة الكلامية السلبية المحددة بمجال القدرة على القراءة. وعلى العكس،

فمن المقبول، بشكل عام أن نقدم لـ هؤلاء الذين يخضعون لتعليم من هذا النوع، أسس الكفاءة الكلامية الفعالة التي تعطيهم امكانية التواصل، وبالتالي الفهم والافهام عن طريق الكلام والكتابة.

انطلاقاً من هذه النوايا نجمت جملة من القضايا الاستراتيجية واللسانية والتي سنحدد وجهيها الرئيسين:

ا ـ متى ينبغي على اللسان الاختصاصي أن يتدخل ؟ وبتعبير آخر، هل يجب علينا قبول ضرورة التعليم الأساسي لبنى اللسان الأجنبي على كافة مستويات تنظيمه: وظائف الأصوات، والصرف والتراكيب والدلالة والمعجم قبل التطرق إلى ميدان اللسان الاختصاصي ؟ وعلى العكس تماماً: هل يمكننا الانطلاق من هذا المجال المغلق لتكوين كفاءة كلامية حقيقية سلبية وممكنة ايجابياً ؟. الآراء في هذا مختلفة. وتجاوب التعليم الحاص للسان الاختصاصي هي تجارب مقنعة. الحقيقة أن القضية التعليمية المطروحة تقضي إلى مسألة لسانية أهميتها أكبر.

٢ _ كيف يمكن تعريف اللسان الاختصاصي لكي يتسنى لنا تحديد مضمونه وتحقيق تقدم تربوي بالمقابلة مع اللسان العام (المشترك بين الناس) في ذات الوقت ؟

يبدو أن لكل فرع مفرداته الخاصة. فكل علم وكل تقنية وكل مهنة تفترض وجود معجم خاص تقوم استعداديته (Disponi Bilité) واستخدامه الجيد، بتأهيل المختص بشكل جزئي.

ان النظرة الثاقبة تكشف أمامنا بأن اللسان الاختصاصي يُترجم عن طريق الاستخدام المفضل لبعض البنى وبعض التراكيب كما نترجم في الرياضيات مشلاً عبارتي الفرضية (HYPOTHESE والافتراض

(PROSPOSITION) والفحص الدقيق لمدونة اللسان الاختصاصي يقودنا إلى الاعتراف

ــ بأنه لا يمكن فهم هذه السمات التمييزية على حالها إلا إذا قابلناها بسمات اللسان المشترك.

__ وبأن تفصيل استخدام بعض البنى لا ينضج إلا بالرجوع إلى البنى التركيبية المتجانسة (HOMO - SYNTAXIQUES) أو البنى السيّميّة المتجانسة (HOMO SÉMIQVES) لِلسان المشترك (أو العام).

ــ وبأن المعجم (الفهرس) النوعي فعلياً للسان الاختصاصي هو فهرش صغير نسبياً وأن استخدامه يميل إلى العالمية على صعيدي الدال والمدلول.

_ وأن اللسان الاختصاصي يستخدم، بشكل كبير، مصطلحات اللسان المشترك (العام) التي تحدد مجاله الدلالي أو تغيره الدلالي عن طريق الاستعارة والكتابة في الاختصاص المعتبر. في هذه الحالات، وفي أكثرها شيوعاً، من المؤسف والخطير، وبالتأكيد من غير المريح ألا نعرف من الوحدة المعجمية المعتبرة إلا المعنى المحدد في الاختصاص.

ان تحليلاً من هذا النوع يبدو وكأنه يؤدي إلى خيارات متأنية وموزونة على صعيد المقاربة التربوية ويبين ضرورة توجيه دراسة المدونة بشكل كامل، نحو اللسان الأم واللسان الهدف في نفس الوقت. وفي هذا الميدان يبدو البحث اللساني والتربوي في كل مكان من العالم تقريباً نشطاً جداً. وربما يكمن حظ الأعمال اللسانية التطبيقية بالتطور في هذا الاتجاه لأن الضرورة العلمية تلتقي بالاقتصاد والصناعات والتقنيات والتي لا يقل اهتمامها بهذا المجال عن غيرها.

منذ صدور الطبعة الأولى لهذا الكتاب تحددت التوجها المشار إليها سابقاً بشكل أفضل ففي عدة مناهج جديدة، تركزت المغالاة على المسعى التعليمي الهادف إلى اعطاء الأفضلية للوصول إلى اللسان كوسيلة اتصال، وبالتالي، للحاجات اللغوية النوعية لهذه المجموعة من المتعلمين أو تلك وهو خيار صحيح لأنه لا يُنسي المربي الطابع المنتظم للسان. فاذا لم يسمح اللسان بالدخول إلى المنظومة فإن كل محاولة من هذا القبيل تعود إلى نقطة الصفر لأن أية محاولة استقلالية لانتاج الخطاب لا يمكن للمتعلم أن يفكر بها. ان الثورة التي بدأت هي الثورة التس سببها استخدام الحساسوب كآلة للتعسلم، وهكذا يصبح التفريد المحانيات المجموعات التعليمية القائمة على الاستثار الذكي للآلة هي المكانيات المجموعات التعليمية القائمة على الاستثار الذكي للآلة هي المكانيات المحموعات التعليمية القائمة على الاستثار الذكي للآلة هي المكانيات المتحدد، بشكل وثيق، بنوعية الأساس اللساني وبتوافق البرمجة مع المتطلبات اللازمة لسلوكات الاكتساب.

وفي هذا المجال، كما في غيره، تبقى النظرية وتطبيقاتها متأخرة عن قدرات النقنية. إذاً، ففي هذا المجال ينبغي على الجهود أن تتضافر بشكل أكبر..

- (۱) آخر الحالات المدروسة حالة ((العبقرية)) راجع فرومكين (۱۹۷٤، ۱۹۷٤، وآخرين في مجلة الدماغ واللسان. الجزء الأول، العدد ۱،۸۷۱، الصفحات: ۱۸۸ م. ۱۰۸).
- تظور اللغة في العبقرية: حالة اكتساب اللغة فيا بعد المرحلة الحرجة. وكما يشير العنوان يلمح الكتاب إلى الآراء الموروثة بالنسبة لعدم قدرة اكتساب اللسان بعد مرحلة معينة من التطور.
- (۲) لكي نبرز هذا الانطباع الذي يتميّز بموضوعية دقيقة نذكر على سبيل المثال: عمل: و.ف. ليبولو (Leopold) تطور الكلام عند طفل ثنائي اللسان، (تسجيلات لسانية ايفنتسون، شيكاغو North Western) ۱۹۳۹ ۱۹۶۹ الجزاء الرابع.
- (٣) راجع بالنسبة لكل هذا المقطع: ي.هـ.و ي لينبرغ، أساس التطور اللساني، نيوبورك. مطبعة اليونسكو وأكاديمية. نسخة ١٩٧٥. موضوع س.م فيرسون و أ.ك. غارنيكا. نظريات التطور التصويتية ج.س. برونر، علم تطور عمليات الكلام في (مجلة لسان الطفل ٢ _ ١ _ ١ _ ١ ٩٧٥ د. اينورام، →) قواعد التصويتية عند الأطفال (الصغار) في مجلة لسان الأطفال
- (٤) و. أي سلوبان: (O.I. SLOBIN) التطور النحوي العام عندد الاطفال،
 في و لفلت (V. LEVELT) وس.ب. فلور (C.B. FLORES) دارسي

- أبحاث اللسانيات النفسية، أمستردام، شمال هولندا، شركة النشر ١٩٧٠ ص ١٧٤٠ ـــ ١٨٦ .
- (۲) ل. بلوم (L. BLOOM) تطور اللغة، الشكل والوظائف على القواعد البارزة كامسبردج. مطبعة ماس ميت ۱۹۷۰ () بويرمان (BOWERMAM)، التطورات النحوية، دراسة لسانية مقارنة مع مراجع خاصة باللغة الفنلندية، مطبعة جامعة كامبردج ((في لندن ۱۹۷۳ .ك.ن كبرمان منه) اكتساب اللغة في الإطفال سامو منه موضوع دكتوراه غير منشور .باركامن. جامعة كاليفهرنيا ۱۹۲۹
- (°) تطور الدماغ بالنسبة للغة في ي.هـ.و.ي لينبرغ --) وأساس تطور اللغة. مدخل متعدد الأنظمة. باريس مطبعة اليونسكو. مطبعة الأكاديمية نيويورك 1940 الجزء الأول، الفصل السادس ص ١٠٥ ١١٨.
- (٦) استشهد به ماكدونالد كريشلي، في فيزيولوجية اللسان ومظاهر أخرى، لندن، الناشر: ادواردز أرنولد ليمتد، ، ١٩٧٠ ص ٥ .
- (٧) في نفس المجموعة التي ينضوي تحتها هذا العمل ننصع بقراءة ب. شوشارد ((→) العقبل الانساني، باريس → ١٩٥٨ رقم ٧٦٨ نفس المجموعة) الفكر (واللسان، باريس →) ١٩٦٠ (رقم ٢٩٨)، علم وظائف الاعضاء النفسية. باريس (→) ١٩٥٩ (رقم ٤٨٨) نركز أيضاً على أهمية عمل حديث لباريزيت →) (و ف. ديزابو →) علم النفس العصبي. باريس. ماسون ١٩٧٧.
- (٨) اللوصول إلى بعض المعارف الأساسية عن تنظيم العصبي راجع أبسط عمل في (هذا المجال ج. دلماس →) و أ. دلماس →) المجالات والمراكز العصبية (مقدمة في التشريح الوظيفي لعلم الأعصاب باريس. ماسون ١٩٤٩ هذا العمل القديم قليلا أعيد وطبع مجدداً لعدة مرات تحت أشراف ش كيسر) () يتضمن كتاباً ثان مكتمل يعالج النظام العصبي والعضلة،

- باريس، المطبعة الطبية، فلا ماريون ١٩٦٩ .
- (٩) لاستكمال هذه المقدمة السريعة جداً نذكر كتايين هما: إلى بول شوشارد
 ((→ الآليات الدماغية في الوعي، باريس، ماسون ١٩٥٦، ٢١) ز.م باكك
 → الانتقالات الكيميائية للانعكاس العصبي. باريس غونية ـ فيلار
 ١٩٧٤).
- (۱۰) نستعید هنا مقدمة کتابنا: تطور اللسان. باریس: ماسون مطابع الیونسکو ۱۹۷ . ارجع الصفحات ۹ ۵ ... ۹۱ .
- (۱۱) أن تبسيط تقديمنا هذا يجب ألا يدعو إلى عدم الاعتراف بالطابع المعقد (جداً للواقع. يمكن الرجوع إلى نصين: ۱) م. كنسبورن →) الشق الدماغي الضيل اللسان والنضج الدماغي، و.و.د. زانكويل →) تطور مسيطرة الدماغ (عند الانسان في ي.ه لينبزغ →) أسس تطور اللسان، نيويورك المطبعة الأكاديمية، باريس، مطابع اليونسكو ۱۹۷٥ إلى جزء، فصل ٧ ص ١٠٧ وما بعده ٢) جزء١.
 - (١٢) راجع بالنسبة لهذا الموضوع مؤلفين حديثين هما:
- (١) لسان الطفل الطبيعي المطبوع تحت اشراف ب.م مورهيد →) و أ.ي سورهيد (→) بلتيمور، مطبعة الجامعة ١٩٧٥ .
- (٢) علم النفس العصبي للغة المطبوع تحت اشراف ر.و. ربير →) نيويورك، هيئة بيونور للنشر، ١٩٧٦ . راجع بالتحديد الفصل السابع: توازي الوظائف على نصف الدماغ عند الاطفال ف. بارسو () ص ١٥٧٠ .

- (١٤) هنا تخطر ببالنا حالة خاصة جداً نقلها أ.ج فورسين →) تطور اللسان (في غياب الكلام المعبر و ي ليبنزغ →) أسس تطور اللسان نيويورك مطبعة الأكاديمية، باريس، مطابع اليونسكو ١٩٧٥ ـــ جزء ٢ فصل ١٤٠ ص
- (ويمكننا الافادة من مطالعة كتاب طالما تتبعناه هو ب. ايمارد ---) الطفل واللسان فيلوربان، سميك ١٩٧٢ .
- (١٦) ج. وادا →) و ت. وسميسن →) حقق الصوديوم الأميدي في الشريان لتصليح هيمنة الكلام الصادر عن الدماغ: ملاحظات تجريبية سريرية في مجلة الجراحة العصبية ١٩٦٠/ ١٧٠ / ٢٦٦ / ٢٨٠ . يمكن العودة أيضاً إلى دراسة في علم ((اللسانيات العصبية هـ. ويتيكر →) و هـ.أ. ويتبكر →) نيويورك، (مطبعة الأكاديمية المجلد الثاني، ١٩٧٦ ، موضوعاً ستيفن →) .د. كراشين (→) تناظر الدماغ و ج.أي بوغن →) الانجازات اللسانية في الفترة القصيرة التي تتبع فترة الاتصال بين نقطتين دماغيتين فصل ٥ ص ١٩٧٨ .
- (۱۷) أ.ر. ل وريا --) مشاكل اللسانيات العصبية لاهاي، موتون، ١٩٧٦ وتقديم الكتاب واضح جداً. خذوا هذا الشاهد: تدل بأن اضطرابات الكلام للتنظيات الذرائعية للاتصالات الشفوية متصلة تماماً مع اضافات في الاجزاء الخلفية من أعضاء الكلام بينا الاضطرابات النحوية عن اصابات في اجزء الامامي لهذه الاعضاء.
- (١٨) بمكن الرجوع إلى العدد رقم ٢٩ من مجلة اللسان الفرنسي، شباط: ١٩٧٦ (باشراف ب. غاردين (←) تعلم الفرنسية من قبل العمال المهاجرين.

- (١٩) ص ٤٦ دراسات في اللسانيات التطبيقية، باريس، ديديه رقم ١٥٠ تموز -رأيلول ١٩٧٤ باشراف ش.ب. بوتون (→) وبالتحديد المقدمة ص ٨
- (۲۰) في المؤلف الجماعي (→) مجموعة موسوعة البليباد، باريس، فاليمار ١٩٦٨ باشراف اندريه مارتينيه (→) يجب قراءة فصل ((أحادية اللسان (وتعددي الألسن) ص ٦٤٧ ـ ، بقالم أ. وينزيش (→) كما في لاهاي الألسن) ص ٦٤٧ ـ ، مونان (→) في كتابه: المشكلات النظرية للترجمة، باريس، فاليمار ٦٩٦٣ ص ٣ وقد الح فينزيش (→) على هذه النقطة، أي أن مكان تماس اللغات، أي المكان الذي تتحقق فيه التداخلات بين لغتين وهي تداخلات بيمكن أن تبقى أو تتلاشي هو دوماً متكلم فردي.
- (۲۱) أنظر اللغة (→) سلسلة (البلياد) (→) تحت اشراف آنديه مارتينيه (→) باريس، غاليصار، ١٩٦٨، فصل (لغات السابير) ص ٩٩٥ ٢٠٠، والفصل الذي يحمل عنوان (اللغات الهجيئة: ض ٩٩٠ ٢٠١، بقلم م. بيرجو (→) وكان م بريال (→) قد ذكر في كتابه: الدلالية، باريس. هاشيت، ١٩٢٤، ص ١٧٣ ما يلي: في كل مكان يكون فيه شعبان متصلان، فإن الأخطاء والأغلاط التي يرتكبانها من الجهتن تكشف عن وجودها.
- (۲۲) وإذا ما كان الأمر كما يقول ج مونان (ح) في الصفحة الحامسة من كتابه المذكور (أنظر ملاحظته ص ٤٤) أ، المشكلة الأساسية التي تعرض بالنسبة إلى ثنائيي اللسان هي معرفة المدى الذي يمكن فيه أن تبقى بنيتان متاستان كاملتين ، فيجب التسليم بأن المترجم والمدرس هما حالتان خاصتان لأنه : في القاعدة العامة ثمة تأثير متبادل والفصل الصريح هو الاستثناء . وهذا الفصل يقتضي من المتكلم ثنائي اللسان انتباها متواصلاً لا يقوى عليه مع الزمن إلا القليل من الأشخاص .

- A. MARTIBET: DIFFUSION OF LANGUAGE AND STRUCTURAL أي نشــر اللغـة واللســانيــات LINGUISTIES ROMANCE PHILLOGIE البنيوية في مجلة 13 1952, NO1, P.P.5
- (٢٣) ميشيل بارادي (→) ثنائية اللسان والحبسة ، في دراسات في اللسانيات العصبية الناشرون أ. ويتاكر (→) وأ.أ ويتاكر (→) نيويورك . المنشورات الأكاديمية المجلد الثالث ، ١٩٧٧ ص ٦٥ ١٢١ .
 - (٢٤) أنظر د . م دنلوب () : عمل الترجمة في طليطلة (--) في مجلة (بابل) ٦ ٢ / ١٩٦٠ الصفحات ٥٥ _ ٥٩ .
- (٢٥) ارجع إلى كتاب (تابير ونيدا) الترجمة: نظرية ومنهج (لندن: التحالف الانجيلي العالمي، ١٩٧١.
- (٢٦) انظر معجم اللسانيات ، باريس ، لاروس ، ١٩٧٣ ، تأليف جان ديبوا (→ وآخرين . مسار تطور دلالات الألفاظ ينطلق من العلاقة نحو تحديد المفاهيم ، أما المسار الاعلامي فينطلق من المفهوم إلى البحث عن العلامات اللغوية التي تنعلق به .
- (۲۷) للاستزادة من المعلومات يمكن العودة إلى ج مونان (→) القضايا النظرية في الترجمة . باريس . فالينار ١٩٦٣ (٢) انظر إلى كاري من أجل نظرية للترجمة ، في ديوجين رقم ٤٠ (١٩٦٢) ص ٩٦ ــ ١٢٠ .
- (۲۸) أ. ن فيدروف () مقدمة إلى نظرية الترجمة ، موسكو ، الطبعة الثانية ١٩٥٨ جب فيناي (---) وجدابلنيه (---) الأمسلوبية المقارنة بين الفرنسية والانجليزية باريس . ديديه ١٩٥٨ .
- (٢٩) إن قراءة هذا العدد رقم ١٢ . دراسات في اللسانيات التطبيقية ن. سك ، ١٩٧٣ دار ديديه يبدو لنا متمماً ضرورياً لهذا الفصل..
 - (٣٠) دراسة اللسانيات التطبيقية رقم ١٢ (راجع رقم ٨) ص ٢٩ .
- (٣١) ننصح بقراءة موضوع م. غروس (--) ملاحظة على تاريخ الترجمة الفورية في

- مجلة (LANGAGES) عدد ٨ ، ٢ ، ١٩٧٢ الترجمة بإشراف ج. (لادميرال) منشورات ديديه . دار لاروس . نؤكد على قراءة مجمل العدد لأنه يبدو . متمماً من حيث الفائدة لهذا العرض المصور الفردي .
- (٣٢) إ، هـا تعود على أي . بار . هيليه (→) الوضع الراهن للترجمة الفورية للألسن الجزء الأول (فال. ألت) نيويورك : مطبعة الأكاديمية ، ١٩٦٠ . ص. ٩٦١ ٩٦٢ .
- (٣٣) العمل المذكور على الصفحة ٧١ . موضوع م . جروس (←) ص ٤٣ .
- ، (٣٤) لانسلو وأرنو : القواعد العامة والمتعلنة ، نشر عام ١٦٦٠ ، أعيد نشره عند بوليه ١٩٦٩ .
- (٣٥) في هذا الصدد يجب أن نشير إلى مجلة اللسان الفرنسي عدد ١٣ ، شباط ، ١٩٥٢ . اللغة الفرنسية في المدرسة الابتدائية ، أشرف على العدد : فرانك مارشان منشورات لاروس .
- (٣٦) هناك أربعة أعداد مفيدة يمكن الرجوع إليها من مجلة اللسان الفرنسي ، منشورات لاروس ، هي :
- ١ العدد (٦) مايس ١٩٧٠ : تعليم الفرنسية كلسان أم ، باشراف غينو فرييه وبيتار
- ٢ العدد (١٣) شباط ١٩٧٢ : الفرنسية في المدرسة الابتدائية ، باشراف
 ف مارسان .
- (٣٧) العدد (٢٢) مايس ١٩٧٤ : اللسانيات وتعليم الفرنسية ، باشراف ديلسارت وه. . هيو .
- (٣٨) العدد (٢٧) أيلول ١٩٧٥ : طهور التراكيب اللغوية عند الطفل ، باشراف ل. لانتان
- (٣٩) تجدر الاشارة إلى كتابين لهما نفس الأهمية في سلسلة اللسان واللغة ، باريس ، لاروس :

- ١ _ دلالة الاستعارة والكتابة: ميشيل لوغيران ، ١٩٧٣ .
- ٢ ـــ البـ الاغة العامة : جان ديوا ، ف . ادلين ج.م كليكينبرغ ، وب .
 مينغيه وف . بيروه تربنون ، ٩٧٣ .
- (٤٠) العدد (٢٦) مايس ١٩٧٥ من مجلة اللسان الفرنسي ، باريس ، لاروس ، تنسيق الموضوعات جان باستوجى ود . دولا .
- (٤١) حول كلود موجيه ، انظر : ش. بوتون : النحو الفرنسي للانجليز (القرن السابع عشر) باريس كلينكسيك ، ١٩٧٢ ، ومجلة : الفرنسية في العالم ، عدد ٩٩ ، أيـلول ١٩٧٣ ، شــاربوتون ، كتـاب القرن موجيــه) ص ١٤ ـــ ٩٩ .
- (٤٢) القس انطون بلوش: ميكانيكية الألسن وفن تعليمها ، باريس ، ١٧٥١.
- (٤٣) مثلا ماليلان : من أجل اسلوبية مقارنة للغتين الفرنسية والألمانية ، باريس ، ديدييه ، ١٩٤٤ وجان فيناي وج. داربولان في كتابهما : الأسلوبية المقارنة بين الفرنسية والانجليزية باريس ديدييه ، ١٩٥٨ .
- (٤٤) التلفظ الثاني: بحسب نظرية مارتينيه الوظيفية ، كل ملفوظ يتمفصل حسب مستوين: الأول هو مستوى الجمل والكلمات أي تلك الوحدات التي لها معنى . أما التمفصل (التلفظ) الثاني فيضم الوحدات الأصغر والتي لا معنى لها مثل الصوتيات (القونيات) واللواحق الاعرابية وغيرها . (المترجم) .
- In reports of the Working Committees R. G Mead, Jr, Editor, 1966, N. ($\xi \circ$) Chomsky: Linguistic the ory, P. 43 etsuiv .
- (٤٦) على سبيل المثال ، نشدير إلى أعمال : ر.ز.ل . دبوليتز : اللسانيات واللسانيات التطبيقية ، الأهداف والمناهج ، منشورات فيلادلفيا ، مركز تطوير البرامج المدرسية (→) . ١٩٧٢ و ، هـ. كادلر : اللسانيات وتعليم الألسن الأجنبية نيويورك ، ثان نور ستراند ، رينهولد كومباني (الكتابات باللغة الانكليزية ٩ .

- (٤٧) انظر: ميشيا، غوغنهايم، ريغانز وسوفاجو: تكوين الفرنسية التمهيدية، باريس، ديدييه ١٩٥٦، وكذلك: تكوين الفرنسية الأساسية، المستوى الأول. دراسة حول اقامة مفردات قواعد أساسية، باريس، ديدييه، ١٩٦٤.
- (٤٨) مثلا: م.د غريف وف. فان بامل: اللسانيات وتعليم الألسن الأجنبية ، بروكس . منشورات: لابوروباريس ، ناتان ، ١٩٦٨ ، جان مارتينيه: من النظرية السانية إلى تعليم السان باريس ، بون ، ١٩٧٢ ، روليه: النظريات النحوية ، وصف وتعليم اللسن ، بروكس ، منشورات . لابود وباريس ، ناتان ، ١٩٧٧ .
 - (٤٩) دراسة الظاهرات كم تبدو بصرف النظر عما تخفى وراءها من حقائق .
- (٥٠) وهذه هي أولاً حالة هذا الاكتساب فيا يخص اكتساب اللسان الأم الواجب تحديده ، نوردها هنا من خلال جدول استخدمناه في عدد من كتبنا السابقة . والحالة هنا هي حالة اكتساب اللسان الثاني في وسط مدرسي وهي الحالة الوحيدة التي تهمنا في هذا الفصل :

| اللسان الثاني | اللسان الأم | |
|----------------------|-------------|--------------------|
| ليس هناك مرحلة مفضلة | مراحل مفضلة | المستوى العصبي |
| طوعية | آلية → | الفيزيولوجي |
| آلِة | طوعية | |
| بواعث سطحية | بواعث عميقة | المستوى السيكولوجي |
| حرمان | | |
| لسان | بُحربة ← | المستوى الفكري |
| تجربة | لسان | |

- (٥١) مثلاً: فراي: نحو الحطأ ، مقدمة إلى اللسانيات الوظيفية ، باريس ، غوتنز وجنسيف كومنسديغ ١٩٢٩ ، بيت كوردر : محاضرات ادنسسره ، في :اللسانيات التطبيقية التي نشرها ج.ب.ب آن وبيت كوردر ، لندن ، جامعة اكسفورد ، ١٩٧٥ ، وكذلك : ج. ريشاردز : تحليل الحطأ في : اكتساب اللسان الثاني ، لندن ، لونغمان ١٩٧٤ ، وش. بوتون : أوليات اكتساب الفرنسية كلسان ثان عند البالغ ، باريس ، كلينكسسيك ، اكتساب الفرنسية كلسان ثان عند البالغ ، باريس ، كلينكسسيك ، التي تظهر في استخدام الفرنسية لدى الأجانب الذين يتكلمون هذا الليان .
- (٥٢) نستند هذا إلى أعمالنا التالية: آليات اكتساب الفرنسية كلسان أجنبي عند البالغ، واكتساب اللسان الأجنبي، من أجل تكوين نظرة اجمالية انظر: (نحو منهجية توبوية للألسن الحية المعتبرة تبعاً لمشاكل التلميذ، في مجلد الألسن الحية عدد ٢، ١٩٧٢. وهناك نص بماثل أعيد نشره في: دراسات في اللسانيات التطبيقية، باريس ديرييه عدد ١، نيسان حزيران في اللسانيات التطبيقية، باريس ديرييه عدد ١، نيسان: تويللود وروزا، عمد ١٩٧٠. كانون أول ١٩٧٥ علم النفس اللساني، اللسانيات والكلام وتعليم الألسن الحديثة، انظر أيضاً شار بوتون: الحزء الانساني في الاهتهامات الحالية للسانيات المطبقة على تعليم الألسن الأجبية، منشورات أكاديمية العلوم الهنغارية، ١٩٧٣.
- (٥٣) في ما يخص مرحلة المبتدئين لا نقوم بشرح نحوي نظري (وهو ما سنبرره فيا بعد على صعيد متقدم) إنما باكتشاف آلية عمل الوحدات المعزولة عن الخطاب للتمكن من تحديدها في اللسان ، اي الانتقال من النموذج إلى الحملة الأساسية ، اكتساب أو تعلم حالة الملكية في اللغة الانكليزية لا يستند إلى تمهيد نظري مسبق لحالة الجر (GENETIF) في اللسان

المدروس . لكن اكتشاف نظام يختلف عن نظام اللغة الفرنسية بخصوص تحليل المعطى المدرك يؤثر بـ (SPM) : النسق الحسى المحرك .

(John,s BooOk) في الانكليزية : مالك - شيء مملوك

(Le Livre ole Jean) في الفرنسية : شيء مملوك → مالك كتاب جان في العربية : شيء مملوك → مالك

وينبغي على التلميذ تعلم هذا النظام وجعله ملكاً له لتحويل اكتسابه على صعيد سلوكه الكلامي المحرك وتطبيقه على بناء ملفوظات أخرى .

(٤٥) انتقال وحدة من رتبة إلى رتبة أخرة مثل انتقال أداة الاستفهام . كيف ؟ إلى جملة نحو ١ نحن نتحدث عن الكم والكيف ، ففي هذه الرتبة الثانية فقدت الأداة وظيفتها كأداة استفهام .

لايضاح هذا الاقتراح بمثال سهل وعام نقول بأنه يكفي استخلاص الجذر التصريفي لفعل فرنسي ينتهى بد (ER) ويقاس ، من بعض النماذج . حتى يتمكن التلميذ ، حين استخدامه لهذا الجذر كجملة كلامية أساسية ، من نقل كفائته إلى عدد عير محدود من الأداءات التي (يصوغ) من خلالها في الخطاب أزمنة أخرى كالحاضر (FUTUR) والماضي الناقص (IMPARFAIT) أو المستقبل (المضارع) (FUTUR) لأى فعل بنتي به: (ER) يكتشفه أو حتى يخلقه فيا بعد .

- (٥٥) حول هذا الموضوع يمكن الرجوع إلى العدد ٢٤ من مجلة اللسان الفرنسي، كانون أول — ١٩٧٤ ، مقالة الوسائط السمعية البصرية وتعليم الفرنسية ، اشرف على العدد: م بيس وس . مواران .
- (٥٦) في هذا العدد نشير إلى مقالة أوسامو فوجيمورا الهاة جداً: التطور التفني لتعليم اللغة في مجلة: تطبيقات لسانية (TRIM, G. PERREN) مطبوعات جامعة كامبردج ، ١٩٦٩ ، وهي مقالة تعرض أوراقاً مختارة قدمت إلى المؤتمر الدولي الثاني للسانيات التطبيقية .

- (٥٧) من المفيد قراءة : أنساق تعلم الألسن الحية عن طريق البالغين ، ستراسبورغ ، المجلس الأوروبي ١٩٧٣ .
- (٥٨) أنظر: دراسات في اللسانيات التطبيقية ، باريس ، ديدييه ، عدد ١٠ ، نيسان ــ حزيران: تعليم الألسن الحية في أمريكا الشالية اليوم ــ وعدد ١٥ تموز ــ أيلول ، ١٩٧٤: التطبيقات اللسانية والثقافية في أمريكا الشهالية .
- (٩٥) نشير إلى مقالة: الفرنسية لسان العلوم والتقنيات في مجلة الفرنسية في العالم، عدد ١٦ ك ١٩٦٨، وإلى مقالة نصوص وخطابات غير أدبية، في مجلة اللسان الفرنسي عدد ١٩٧٥، أشرف عليها ج. بيتار، ل. بورش ومقالة /: المحاججة والبرهان العلمي في مجلة ألسن، عدد ٤٢، حزيران ١٩٧٨ بغشراف: ل. دانون بوالو.

- 1- P. AYMARD, Le langage de l'enfant, Paris, PUF, 'Le Psychologue' 1981.
- 2 R. BALIBAR et D. LAPORTE, Le français national, Paris, Hachette, 1974.
- 3 Ch. P. Bouton, Le developpment du langage, Paris, Unesco, Masson, 1976; L'acquisition d'une langue etrangere, Paris, Klincksieck, 1979; La signification, conribution a une linguistique de la parole, Paris, Klincksieck, 1979.
- 4- P. Boyer, Les troubles du langage en psychiatrie, Paris, PUF, coll. «Nodules», 1981.
- 5- R. JAKOBSON, Essais de linguitique generale, traduit par N. RUWET, Paris, ED. de Minuit, 1963; Langage enfantin et aphasie, traduit par J. P. Boons et R. ZYGOURIS, Paris, Ed. de Minuit, 1969.
- 6- J.-Y. LANCHEC, Psycholinguistique et pedagogie des langues, Paris, PUF, coll. «SUP», 1976.
- 7- E. H. LENNEBERG. Biological Foundation of Language, New York, John Wiley & Sons, Inc., 1967.
- 8 E.H. LENNEBERG et E. leNNEBERG (edit.), Foundations of Language Development, Paris, Unesco, et New York, Academic Press, Inc., 1975.

- 9 A. r. LURIA, The Working Brain (an Introduction to Neuropsychology), London, Allen Lane, The Penguin Press, 1973.
- 10 W. F. MACKEY, Bilinguisme et contact des langues, Paris, Klicksieck, 1976; Language Teaching Analysis, London, Longmans, 1965.
- 11 G. MOUNTIN, Les problemes theoriques de la traduction, Paris, Gallimard, 1963.
- 12 D. OLMSTED, Out of the Mouth of Babes, The Hague, Mouton, 1971.
- 13 J. PIAGET, Problemes de psychologie genetique, Paris, Denoel, Gonthier, 1972; Le Langage et la pensee chez l'enfant, Neuchatel, Delachaux & Niestle, 1956; La naissance de l'intelligence chez l'enfant, Neuchatel, Delachaux & Niestle, 1948.
- 14- W. PENFIELD et L. ROBERTS, Langage et mecanismes cerebraux, traduit de l'anglais par J. C. GAUTIER, Paris, PUF, 1963.
- 15 R. L. PoLITZER, Linguistics and Applied Linguistics: Aims and Methods, Philadelphia, The Center for Curriculum Development, Inc., 1972.
- 16 D. POROT, Les troubles du langage, Paris, PUF, coll. «Que sais Je?» n° 1712, 1978.

فهرس الموضوعات

| ٥ | تقديم الترجمه |
|-------|---|
| ٧ | مقدمة |
| | ما هي اللسانيات التطبيقية |
| ٩ | الباب الأول: اللسانيات التطبيقية على ميدان الكلام |
| 11 | الفصل الأول: تطور اللسان |
| ۳۱ | الفصل الثاني: المظاهر المرضّية للّغة |
| ٤٧ | الباب الثاني: اللسانيات التطبيبقية على ميدان الاتصال المتبادل |
| | المظهر الاجتماعي للخطاب |
| ٤٩ | ُ الفصل الأول: ثنائية اللسان |
| ٦٣ | الفصل الثاني: الترجمة |
| ٧٩ | الباب الثالث: اللسانيات التطبيقية في مجال التربية |
| ۸۱ | الفصل الأول: المظهر التربوي للسـان |
| 9 ٧ | الفصل الثاني: اكتساب اللسان الأجنبي في سياق المدرسة |
| 1 7 7 | هوامش المؤلف |
| 1 29 | قائمة المرجع |
| · | ثبت المصطلحات |
| ۱٤۱ | فهرس الموضوعات |

هذا الكتاب بشكل إسهاماً حقيقاً في مجال تطبيق اللسانيات على جوانب محتلفة من نشاطاتنا التي تبدأ بمعارسة الكلام ببالمعني الذي حدده رائد اللسانيات الحديثة فردينان دوسوسير بوتطور اللغة، مروراً بعرض الأسباب العلمية التي تمنع الطفل من محارسة لغته بشكل عادي وانتهاء بإضفاء الطابع العلمي على ميادين ازدواجية اللغة والترجحة وتعلم اللسان واكسانه.

وبهذا الشكل فإن الكتاب يحاول إنزال اللسانيات ـ بما هي علم حديث ـ من أبراحها العاجية النظرية إلى متاول المهتمين بتلك القضايا التي أشرنا إليها. ويجيب في نفس الوقت على السؤال الذي طالما طرحه عدد كبير عمل لم يطلعوا على اللسانيات بشكل دفيق وهو: لماذا المسانيات؟.

وعل الرغم من حجم الكتاب الصغير فهو غني ومفيد لكثرة الأطروحات المكتفة والإشارات الذكية إلى مختلف مساهمات المحتصين في هذا الجال.